

## MESURER EN TOUTE SÉCURITÉ L'ÉTANCHÉITÉ ET LA RÉSISTANCE DES SOUDURES DE VOS EMBALLAGES SANS CONSOMMABLE.



### BÉNÉFICES

**Réduction du coût du test** : pas de consommable

**Automatique** : l'opérateur peut se consacrer aux autres tâches

**Sécurité de fonctionnement** : pas de manipulation d'aiguille (nettoyage automatique)

**Test protégé des perturbations extérieures**

**Tests secs** : hygiénique, aucune source de développement bactérien, facile à nettoyer

**Données fiables pour chaque étape de l'emballage** dès la R&D

**Mesure l'impact des réglages machines** sur l'intégrité globale du conditionnement

## Comment contrôler l'intégrité de votre emballage et garantir la bonne préservation du produit ?

L'OXYLOS va au-delà d'un simple détecteur. Idéal en production, cet instrument de mesure automatisé, vous apporte les solutions pour contrôler la qualité de vos conditionnements sans atmosphère protectrice. Facile d'utilisation, son interface intuitive a été pensée pour être utilisée et compréhensible par tous.

### L'OXYLOS mesure :

- Le taux de fuite jusqu'à 5  $\mu\text{m}$
- La résistance des soudures jusqu'à 1,4 bar

L'OXYLOS s'adapte à vos contraintes de production et vous propose des outils de positionnement adaptés à vos formats pour réduire l'incertitude liée à l'opérateur.

### FONCTIONNALITÉS

- Mesure automatisée de micro-fuites et de résistance des soudures
- Répond aux normes :  
**DIN 55508-1** : mesure de débit à pression constante  
**ASTM F1140** : résistance des soudures  
**ASTM F2054** : test d'éclatement
- Meilleure sensibilité en très basse surpression :  
**micro-fuites jusqu'à 5  $\mu\text{m}$  à + 10 mbar**
- **Option : synchronisable sur ligne de conditionnement** d'interfaçage avec le convoyeur
- **Traçabilité intégrale** : exploiter toutes les possibilités d'analyse de données, via USB, Ethernet, ou directement sur votre ERP.
- **Connexion à distance et télé-maintenance 7j/7**

### CHAMPS D'APPLICATION

L'OXYLOS est utilisé dans les secteurs agro-alimentaire et pharmaceutique-cosmétique pour **tout type de conditionnement** y compris **les emballages sous-vide**, notamment souples, rigides, semi-rigides, operculés en métal par exemple.

## COMMENT ÇA MARCHE ?

### 1. Choix du programme

Choisir un programme puis positionner le produit dans la chambre d'essais. L'emballage est percé automatiquement sans septum (étanchéité réalisée à l'aide d'une ventouse).

### 2. Lancement du test

#### MESURE DE FUITE

L'appareil mesure le débit d'air nécessaire au maintien d'une surpression définie dans l'emballage.

Les fuites sont exprimées métrologiquement en ml/min et en  $\mu\text{m}$  équivalent.

#### TEST D'ÉCLATEMENT

Une pression est appliquée au contenant et permet de mesurer la pression de rupture de l'emballage.

### 3. Fin de test

La conformité des résultats est affichée en couleur par comparaison avec les seuils pré-réglés. À la fin du test, un nettoyage automatique de l'aiguille est effectué.

## CARACTÉRISTIQUES

OXYLOS Fuite	
Appareil	Analyseur de table avec connectique IP65, automatisé en acier inox avec écran couleur tactile 7"
Poids et dimensions	28 kg - L 560 mm x H 495 mm x P 473 mm
Alimentation	100-250VAC -50/60Hz - 63W
Air comprimé	4 à 8 Bar (sec et déshuilé) filtré à 20 $\mu\text{m}$
Ports	1 USB 2.0 et 1 Ethernet RJ45
Fonctionnalités	Détection de circuit bouché Traçabilité complète Connexion à distance

#### MESURE DE FUITE

Technologie	Débitmétrie massique
Précision	+/- 0.8% pleine échelle ( $\mu\text{m}$ ) +/- 1% de la lecture + 0.1 ml/min
Résolution	0.1ml/min - 1 $\mu\text{m}$
Plage de mesure	0.1-500ml/min - 15 $\mu\text{m}$ à 500 $\mu\text{m}$
Pression	Ajustable de 10 à 500 mbar
Débit	Remplissage : 4200 ml/min

#### TEST D'ÉCLATEMENT

Technologie	Barométrique piézorésistive
Précision	+/- 0,5% pleine échelle
Résolution	1mbar
Plage de mesure	0,2 - 1,4 bar
Pression	Jusqu'à 1,4 bar
Débit	Gonflage : Minimum 250l/h

#### OPTIONS

- Plage de mesure de fuite : 5-500  $\mu\text{m}$  et affichage des courbes de fuite et éclatement
- Appareil en ligne synchronisé sur convoyeur
- Routeur 3G + HMI Advanced
- Interfaçable aux ERPs
- 2e port Ethernet pour isoler le réseau interne de l'externe

#### ACCESSOIRES

- Réservoir tampon 2,5 litres avec clapet anti-retour
- Fuite calibrée
- Lecteur code-barre USB - 1D
- Filtre pour détendeur déshuiléur d'alimentation en air comprimé
- Stylet détectable pour écran tactile
- Outil de placement
- Accessoire de réduction de trémie (petits formats)
- Outil de débouchage d'aiguille sécurisé

#### APPAREIL LIVRÉ AVEC

- 1 Caisse de transport
- 2 Aiguilles avec ventouse
- 1 Stylet pour écran tactile
- 1 Filtre régulateur pour air comprimé
- 1 Cordon secteur
- Certificat d'étalonnage
- Manuel d'utilisation