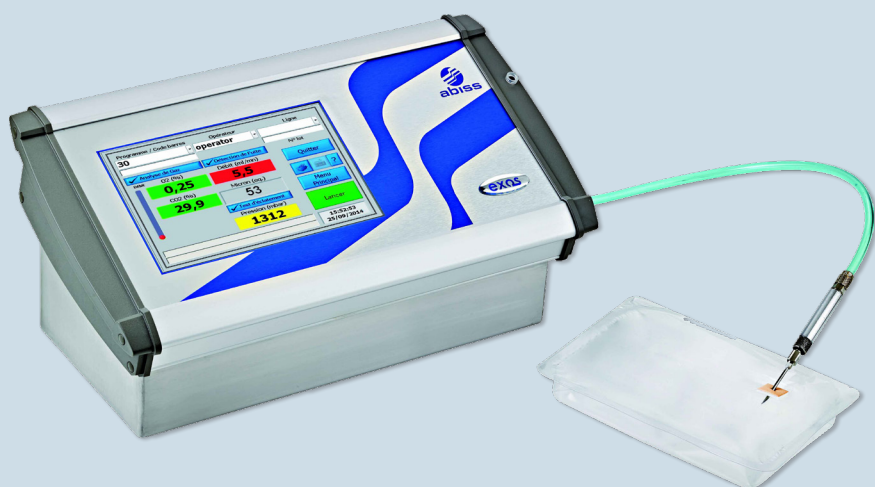


L'ANALYSEUR DE MICRO-FUITE POUR TOUT TYPE DE CONDITIONNEMENT



BÉNÉFICES

Mesurer, auditer, et optimiser le processus de conditionnement dans des conditions de test maîtrisées et reproductibles.

Contrôle des « ouvertures faciles » par une mesure dynamique d'éclatement ou de résistance.

La solution pour les conditionnements sous vide : la mesure de fuite dès la sortie du scellage.

Tests secs et hygiéniques : sans gaz traçeur.

Une capacité de discrimination et de mesure du moindre changement technique.

Aide à la réalisation d'un emballage : matériaux, structure, design etc.

Comment maîtriser la qualité de votre conditionnement ?

Simple d'utilisation, l'EXOS contrôle l'étanchéité et la résistance des soudures sur tout type d'emballage et de contenants.

L'EXOS permet d'obtenir une information complète sur la condition initiale de votre emballage dans l'objectif de mieux évaluer la Date Limite de Consommation ou la Date de Durabilité Minimale.

L'EXOS mesure :

- Le taux de fuite jusqu'à 5 μm (débit de fuite exprimé en ml/min)
- La résistance des soudures jusqu'à 1,4 bar

Adaptable sur tout format de conditionnement, cet appareil est utilisé aussi bien en laboratoire qu'en production. L'EXOS mesure et quantifie les paramètres essentiels au contrôle de votre emballage.

FONCTIONNALITÉS

- Mesure de micro fuites + 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 μm à + 10 mbar
- **Mesure de respirabilité** : films micro perforés
- **Détection de circuit bouché**
- **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** : toute la puissance d'une technologie connectée.

CHAMPS D'APPLICATION

L'EXOS 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. Aidé du bras de maintien, piquer l'emballage avec l'aiguille au travers d'un septum. Une fois l'aiguille positionnée, le test peut démarrer.

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 μm 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.

Retirer l'aiguille de l'emballage.

CARACTÉRISTIQUES

EXOS Fuite

Appareil	Analyseur de table IP41, en aluminium et inox avec écran couleur tactile 7"
Poids et dimensions	4,5kg - L 340mm x H 170mm x P 230mm
Alimentation	100-250VAC -50/60Hz - 63W
Air comprimé	4 à 8 Bar (sec et déshuilé) filtré à 20 μm
Ports	1 USB 2.0 et 1 Ethernet RJ45
Fonctionnalités	Détection de circuit bouché Compensation des variations de pression atmosphérique Traçabilité complète Connexion à distance

MESURE DE FUITE

Technologie	Débitmétrie massique
Précision	+/- 0.8% pleine échelle (μm) +/- 1% de la lecture + 0.1 ml/min
Résolution	0.1ml/min - 1 μm
Plage de mesure	0.1-500ml/min - 15 μm à 500 μm (à partir de 5 μm avec l'option labo)
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

- Plaque de mesure de fuite : 5-500 μm , affichage des courbes de fuite et éclatement
- IP 54
- Routeur 3G + HMI Advanced
- Prise Ethernet RJ45 étanche

ACCESSOIRES

- Réservoir tampon 2,5 litres avec clapet anti-retour
- Fuite calibrée
- Lecteur code-barre USB - 1D
- Filtre pour détendeur déshuileur d'alimentation en air comprimé
- Stylet détectable pour écran tactile
- Can Piercer
- Porte aiguille sécurisé pour perçage des emballages métalliques ou à opercule rigide
- Bras de maintien de l'aiguille
- Outil de débouchage d'aiguille sécurisé

APPAREIL LIVRÉ AVEC

- 1 Valise IP67 : 566x438x216 mm
- 1 Kit de prélèvement
- 2 Aiguilles
- 2 Filtres
- 100 Septums pour la mesure de fuite
- 1 Stylet pour écran tactile
- 1 Filtre régulateur pour air comprimé
- 1 Alimentation secteur
- Certificat d'étalonnage
- Manuel d'utilisation