

## Contrôle d'intégrité pour sachet Non destructif



L'**ASC 7400XS** est un détecteur de fuite autonome pour le test d'étanchéité des sachets et autres emballages souples sous air, sous atmosphère ou sous vide. Il convient parfaitement au poste de contrôle manuel, mais également aux postes semi-automatiques ou automatiques.

### Ergonomie soignée à tout niveau

Un grand écran tactile haute résolution permet une prise en main intuitive et rapide de l'instrument. Le couvercle se manœuvre facilement.

L'ASC 7400XS a été conçu pour remplacer les tests de contrôle d'étanchéité destructifs et sous cloche. Il permet de *quantifier* le niveau d'étanchéité de l'emballage et de donner une valeur du niveau de fuite. Il permet également de vérifier la **résistance** des soudures à une certaine pression interne.

### Atouts de l'ASC 7400XS

#### Test non destructif :

- ✓ Les emballages testés Conformés peuvent être commercialisés
- ✓ Suppression du traitement des rebuts
- ✓ Multiplication des tests par prélèvement, les tests peuvent être effectués à fréquence élevée.
- ✓ Test systématique sur les productions sensibles ou à risque.
- ✓ Test systématique sur les productions litigieuses (permet de sauver des productions).

#### Mesure physique du niveau d'étanchéité :

- ✓ La valeur du niveau d'étanchéité est étalonnable.
- ✓ Résultats indépendants de l'opérateur, non liés à son degré de concentration.
- ✓ Objectivité et rigueur du test, les mesures sont effectuées suivant des niveaux de fuite de référence (méthode déterministe).
- ✓ Détecte également les grosses fuites

#### Traçabilité des résultats :

- ✓ Résultats sont enregistrés
- ✓ Rapport de Lot format PDF
- ✓ Ports réseau (RJ45) (USB en option)

#### Accompagnement pour la mise en œuvre :

- ✓ Accompagnement par les spécialistes d'ASC Instrument
- ✓ Sachets Etalons / Fuites Etalons de référence avec Certificat
- ✓ Service de Qualification (QI/QO/QP) disponible
- ✓ Etudes de transposition de normes (bleu de méthylène,...)

# Test d'intégrité pour sachet ASC 7400XS

## Contrôle d'étanchéité en dépression (brevet ASC Instrument):

Ce principe de mesure permet de contrôler l'étanchéité des sachets et autres emballages souples. La méthode utilisée met progressivement en dépression l'enceinte dans lequel se trouve l'emballage, stabilise celui-ci et mesure la variation de la pression interne à l'emballage ( $\Delta P$ ) de façon non intrusive. Ce delta P est une image précise de la fuite.

Le test laisse les emballages **parfaitement intacts**. Il permet la détection de **micro-fuites** (quelques microns), mais également les **grosses fuites** (soudure ouverte).

## Description du cycle de mesure

1. Mise en place du sachet
2. Fermeture du couvercle et appui sur « Start »
3. Mise en dépression
4. Stabilisation
5. Test (mesure  $\Delta P$ )
6. Mise à l'atmosphère

## Gamme de pression standard : -10 à -80 kPa (-100 à -800 mb)

## Options et accessoires

- Version pour emballage sous vide (-99 kPa)
- Version moule 500 x 300 x 140 mm
- Version moule 815 x 815 x 100 mm
- Version moule 1020 x 520 x 120 mm
  
- Port réseau RJ45
- Port USB
- E/S pour automatisation
- Rapport de Lot pdf
- Sachet Etalon
- Fuites Etalons
- Imprimante d'étiquettes
- Pompe à vide
- Sachets instrumentés



Lecteur code barre



Verrine 3 couleurs de résultats

## Caractéristiques techniques

### Encombrement

Largeur : 465 mm  
Hauteur : 355 mm  
Profondeur : 530 mm  
Poids : 25 kg  
Dimensions enceinte standard :  
216 x 162 x 100 mm

### Communication

Ecran tactile 5,7"  
Voyants de résultats sur l'écran

### Alimentation électrique

24 V DC/ 5 A alimentation fournie

### Alimentation pneumatique

-100 kPa

### Température

Fonctionnement : +15°C à + 25°C

Stockage : 0°C à 60°C



### ASC Instrument

Parc d'Activités des Bellevues  
4 Avenue du Gros Chêne – Bât C  
95610 Eragny-sur-Oise  
FRANCE

Tel : + 33 (0)1 34 48 79 76

email : [contact@ascinstrument.com](mailto:contact@ascinstrument.com)

[www.ascinstrument.com](http://www.ascinstrument.com)