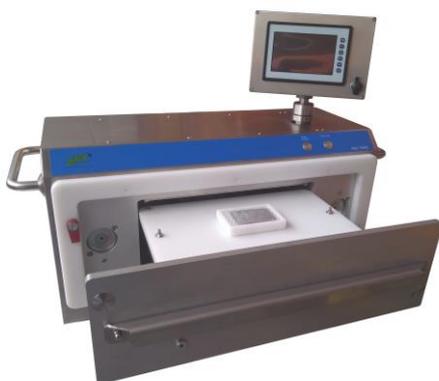




Détecteur de fuite pour sachet

Contrôle d'étanchéité non destructif



L'**ASC 7400S.2** est un détecteur de fuite automatique et autonome pour le test des sachets et emballages souples sous air, sous atmosphère protectrice ou sous vide. Il convient parfaitement au poste de contrôle manuel, mais également aux postes semi-automatiques ou automatiques.

Une grande variété d'emballages et de produits flexibles peuvent être testés par l'ASC 7400S.2.

L'**ASC 7400S.2** a été conçu pour remplacer les tests de contrôle d'étanchéité destructifs. Il permet de *quantifier* le niveau d'étanchéité des emballages et de donner une valeur du niveau de fuite. Sa finesse de détection permet de détecter les micro-fuites, tout en assurant également la détection de gros défauts (exemple : soudure ouverte). Il permet également de vérifier la résistance de la soudure à une pression interne donnée.

Avantages

Test non destructif :

- ✓ Tous les emballages testés Conformés peuvent être commercialisés
- ✓ Suppression du traitement des rebus
- ✓ 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.

Traçabilité des résultats :

- ✓ Sauvegarde des résultats
- ✓ Rapport de Lot format PDF (Excel en option)
- ✓ Ports USB, réseau (RJ45)

Accompagnement pour la mise en œuvre :

- ✓ Accompagnement par les spécialistes d'ASC Instrument
- ✓ Fabrication d'étalons avec des valeurs de fuite de référence avec Certificat
- ✓ Service de Qualification (QI/QO/QP) disponible

Détecteur de fuite pour sachet ASC 7400S.2

Méthode de contrôle d'étanchéité

Le principe de mesure utilisé permet de contrôler l'étanchéité d'une grande variété de sachets et emballages souples. La méthode, brevetée par ASC Instrument, consiste en la mise en dépression progressive de l'enceinte dans laquelle est posé l'emballage, son isolation, et la mesure **non-intrusive** de la variation de la **pression interne à l'emballage**. La variation de cette pression est une image précise de la fuite. Un Sachet Etalon associé à des Fuites Etalons permet de corrélérer la variation de pression avec des valeurs de débit de fuite, voire des diamètres de trou.

Description du cycle de mesure

1. Mise en place de l'emballage
 2. Fermeture du tiroir (le cycle démarre automatiquement)
 3. Mise en dépression de l'enceinte
 4. Stabilisation
 5. Test (mesure du ΔP)
 6. Mise à l'atmosphère
 7. Ouverture du tiroir et enlèvement du produit
- Si une fuite est détectée, le tiroir reste verrouillé ; un appui sur le bouton « Unlock process » est nécessaire pour le déverrouiller.

Gamme de mesure standard : -10 à -60 kPa

Options et accessoires

- Version pour emballage sous vide (-99 kPa)
- Option enceinte 212 x 162 x 100 mm
- Option enceinte 1020 x 520 x 120 mm
- Option enceinte 815 x 815 x 100 mm
- Port USB
- Port réseau RJ45
- Rapport de Lot pdf
- Imprimante d'étiquettes
- Pompe à vide
- Sachet Etalon
- Fuites Etalons
- Kit de filtration



Lecteur code barre



Verrine 3 couleurs de résultats

Spécifications

Dimensions

963 x 373 x 720 mm (l x p x h)
Poids: 120 kg

Taille enceinte standard :
430 x 300 x 130 mm (w x d x h)

Communication

Ecran tactile 5,7" orientable

Alimentation électrique

24 VDC / 5 A alimentation fournie (90-240 VAC)

Alimentation en air

Air propre et sec, qualité classe ISO 8573-1 ;
-100 et 800 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
www.ascinstrument.com