

## Détecteur de fuite pour flacon

### Contrôle d'étanchéité non destructif



L'**ASC 7400F Flacon** est un détecteur de fuite automatique et autonome pour le test des flacons. Il peut se décliner en poste de contrôle manuel, semi-automatique ou automatique. Cet instrument permet de contrôler les flacons sans les détruire, dans des conditions déterminées.

#### **Ergonomie de paramétrage d'utilisation :**

Un grand écran tactile haute résolution permet une prise en main intuitive et rapide de l'instrument.

Le chargement et déchargement se font facilement, sans nécessiter d'effort particulier de la part de l'opérateur.

L'ASC 7400F a été conçu pour remplacer les tests de contrôle d'étanchéité destructifs préconisés par les normes. Sa très grande finesse de mesure permet de mesurer des fuites inférieures aux fuites détectables au bleu de méthylène. Il permet de quantifier le niveau d'étanchéité des flacons et de donner une valeur physique du niveau de fuite. Cette valeur est fiable aux chaînes de mesures et aux étalons nationaux.

### **Atouts du principe de mesure mis en œuvre par l'ASC 7400F.**

#### **Test non destructif :**

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

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

- La valeur du niveau d'étanchéité est étalonnable. Elle est liée aux étalons nationaux.
- Résultats non liés à l'opérateur, à son degré de concentration ou à son acuité visuelle.
- Objectivité et rigueur du test, les mesures sont effectuées suivant des niveaux de fuite déterminés.

#### **Traçabilité des résultats :**

- Edition des comptes rendus des tests sous format papier ou électronique (PDF).
- Stockage et sortie des résultats sous format Excel pour analyse statistique.

#### **Accompagnement pour la mise en œuvre :**

- Accompagnement par les ingénieurs d'ASC Instrument pour le choix de la méthode de transposition et le choix des méthodes de calcul.
- Accompagnement pour la qualification du procédé.
- Réalisation de flacons-étalons avec certificat pour la validation du process.

# Détecteur de fuite pour flacon ASC 7400F

## Contrôle d'étanchéité par variation de pression :

Ce principe de mesure permet de contrôler l'étanchéité des flacons. La méthode utilisée est la mise en (dé)pression du moule dans lequel est introduit le flacon, isolation de celui-ci et mesure de la variation de pression. La variation de pression est une image de la fuite.

## Cycle de mesure

- Mise en place des flacons
- Fermeture du moule
- Mise en (dé)pression
- Stabilisation (de l'instabilité thermique du gaz)
- Test (mesure de la variation de pression)
- Vidage (mise à l'atmosphère du moule).

## Pression de test standard : -85 à +85 kPa (programmable)

Pressions supérieures possibles sur demande.

## Options et accessoires



- Version 5 têtes de mesure : permet de tester 5 flacons en simultané.
- Port USB (sortie résultats)
- Port Ethernet (réseau/PC)
- Affichage déporté
- Imprimante de rapport de contrôle
- Imprimante d'étiquettes
- Etiquette résultats spécifique client



Lecteur code barre



Verrine 3 couleurs de résultats

Une version pour tester les **seringues** est disponible.

### Accessoires :

- Kit de filtration
- Unité de purification
- Pompe à vide
- Accessoires de mise en œuvre
- Flacons Etalons

## Caractéristiques techniques

### Encombrement

Largeur : 450 mm  
Hauteur : 800 mm  
Profondeur : 520 mm  
Poids : 35 kg

### Communication

Ecran tactile 5,7" haute résolution  
Voyants résultats

### Alimentation électrique

24 V DC/ 5 A alimentation fournie

### Alimentation en air

Air propre et sec, qualité classe ISO 8573-1  
-100 et 600 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  
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)