

Contrôle d'intégrité de flacons Non destructif



L'**ASC 7400F5 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 5 flacons à la fois, sans les détruire, dans des conditions déterminées. (Une version test 1 flacon est disponible également.)

Ergonomie et facilité d'utilisation :

Un grand écran tactile haute résolution facilite une prise en main intuitive et rapide de l'instrument. Le couvercle équilibré permet un chargement/déchargement aisé, sans effort de la part de l'opérateur.

L'ASC 7400F5 a été conçu pour remplacer les tests 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.

Avantages

• **Test non destructif, rapide**

- ✓ Tous les flacons testés peuvent être commercialisés, pas de gaspillage.
- ✓ Suppression du traitement des déchets.
- ✓ 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 reliée aux étalons nationaux.
- ✓ Résultats non liés à l'opérateur, à son degré de concentration ou à son acuité visuelle.
- ✓ Objectivité et rigueur, les mesures sont effectuées suivant des niveaux de fuite déterminés.

• **Traçabilité**

- ✓ Stockage et sortie des résultats sous format csv ou rapport pdf.

• **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.
- ✓ Réalisation de flacons étalon avec certificat pour la validation du process.
- ✓ QI/QO/QP

Test intégrité flacon ASC 7400F5

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

- Port USB
- Port Ethernet
- Feuille de Résultats pdf
- Télécommande
- Télécommande déblocage process
- Affichage déporté
- Imprimante de rapport de contrôle
- Imprimante d'étiquettes
- Etiquette résultats spécifique client



Lecteur code barre



Verrine 3 couleurs de résultats

Accessoires

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

- Poste mobile
- Compresseur silencieux
- Solutions de rangement
- Moules supplémentaires

Caractéristiques techniques

Encombrement

855 x 540 x 760 mm (l x h x p)
Poids : 85 kg

Communication

Ecran 5,7" tactile haute résolution
Voyants résultats

Alimentation électrique

24 V CC/ 5 A alimentation fournie

Alimentation en air

Air propre et sec, qualité classe ISO 8573-1
-90 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 – Bâtiment C
95610 Eragny-sur-Oise
France
Tel : +33 (0)1 34 48 79 76
email : contact@ascinstrument.com
www.ascinstrument.com