

## CAISSON PNEUMATIQUE DE TEST D'ÉTANCHÉITÉ EN IMMERSION CTE-I



**MODÈLE AMÉNAGEABLE  
ET ÉVOLUTIF**

# CAISSON PNEUMATIQUE DE TEST D'ÉTANCHÉITÉ EN IMMERSION CTE-I

**MODÈLE AMÉNAGEABLE ET ÉVOLUTIF**



## FONCTION

Il permet de tester , **par dépression, l'étanchéité** des emballages de **produits solides thermoscellés ou operculés** dans un packaging contenant de l'air, tels que les blisters, sachets, doypack, yaourt, barquette et même des assemblages mécaniques.

La présence de fuite est détectée avec l'apparition de bulles dans l'eau, lors de la dépression, et est ainsi précisément localisée. Une plaque percée en plexiglas, appelé presseur, permet le maintien du produit en immersion.

Entièrement  
pneumatique

Taille  
de caisson  
spécifique  
sur demande

Lecture  
visuelle  
rapide

Aménagement  
et accessoires  
adaptés  
à la spécificité  
du produit

## CAS D'USAGE :

Utilisé dans différents secteurs d'activité allant de l'agro-alimentaire à l'aéronautique, il est le choix numéro 1 pour les tests simples en immersion et répond aux exigences de la norme **ASTM D3078**, concernant les emballages souples.

## BÉNÉFICES

- Rapide, ergonomique et facile d'utilisation.
- Fiable et économique
- Adapté au milieu de production / Robuste
- Test sur réception matières premières, en production, avant expédition
- Peu d'entretien
- Entretien facilité et rapide par l'absence de branchement électrique
- Vérins de sécurité à partir d'un volume de caisson défini
- Nombreux accessoires et aménagements possibles selon le besoin du client





## INFORMATIONS TECHNIQUES

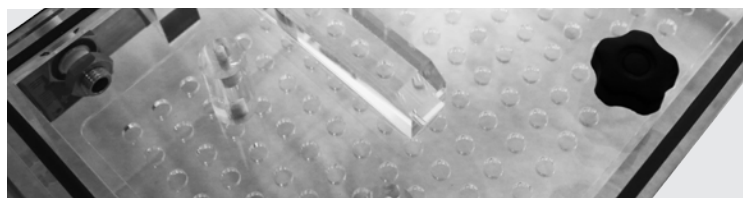
|                                       |                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caisson</b>                        | Caisson en PMMA transparent sur charnière                                                       |
| <b>Etendue de mesure et précision</b> | De -0.1 à -0.85 Bar (pression relative) en standard. Précision +/- 2%                           |
| <b>Dimensions utiles</b>              | Longueur (L) x Profondeur (P) x Hauteur (H)<br>Dépendant de la taille du caisson                |
| <b>Lecture de la dépression</b>       | Manovacuumètre à aiguille de résolution 50 mbars                                                |
| <b>Unités</b>                         | Bar, Psi                                                                                        |
| <b>Alimentation</b>                   | - Air comprimé de 6 à 8 bars<br>raccordé par tuyau Rislant® 8mm jusqu'à -0,850 bar (non fourni) |
| <b>Réglage dépression</b>             | Détendeur avec filtre                                                                           |
| <b>Durée de dépression</b>            | Temporisation réglable de 0 à 999 secondes                                                      |
| <b>Principe du test</b>               | Visuel                                                                                          |
| <b>Température</b>                    | De 0 à 40°C                                                                                     |
| <b>Normes</b>                         | ASTM D3078                                                                                      |

## OPTIONS

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| Diminution du temps de dépression                          |
| Vérins à gaz                                               |
| Temporisation réglable de 0 à 99 999 secondes              |
| Vanne de vidange d'eau (sans bac)                          |
| Vacuomètre à aiguille avec une meilleure résolution (cf *) |
| Accessoires spécifiques                                    |

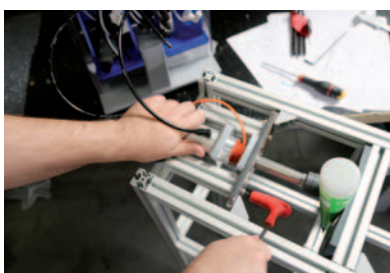
## LIVRÉ AVEC :

- Un certificat d'étalonnage raccordé LNE/COFRAC



---

## ACRN UNE OFFRE GLOBALE *pour vos contrôles qualité packaging*



### L'étalonnage et la maintenance annuelle

sur site ou en laboratoire sont proposés. ACRN dispose d'un laboratoire de métrologie.

**Mise en place de tests, choix de matériels, état de l'art, travaux sur la répétabilité**  
nous pouvons vous conseiller selon vos besoins (technologie, budget, ergonomie).

### Test d'étanchéité et de dynamométrie

nous mettons à votre disposition nos compétences et nos équipements de test d'étanchéité et de dynamométrie pour le packaging

---

*De grands industriels nous font confiance depuis de nombreuses années*

