

## TEST DE PRESSION INTERNE DES TUBES KIT DE CALIBRATION DES ECRASE-TUBES



**LE TEST INCONTESTABLE  
DES RÉSISTANCES DE VOS  
SOUDURES...**

# TEST DE PRESSION INTERNE DES TUBES KIT DE CALIBRATION DES ECRASE-TUBES

LE TEST INCONTESTABLE DES  
RÉSISTANCES DE VOS SOUDURES...



## FONCTION

Le Kit de calibration, associé avec un écrase-tube, permet de mesurer la pression interne d'un tube soumis à l'application d'une pression d'écrasement exercé par la compressiomètre.

### Pourquoi utiliser ce kit de calibration ?

Chaque tube est défini par plusieurs paramètres tels que son taux de remplissage, son diamètre, son volume ou encore sa matière. La variation d'un de ces paramètres entraîne, pour une même pression d'écrasement dite «externe», une variation de la pression interne du tube, cette dernière révélant la réelle résistance de la soudure des tubes. Il est donc plus pertinent de se référer à cette pression interne.

Il faut donc fixer une pression interne limite répondant aux exigences les plus probables à savoir, que le tube n'explose pas en utilisation normale, et qu'il résiste aux contraintes de transport.

Les instructions d'emballages ADR P620 et IATA Y963 exigent une pression interne différentielle minimale de 0,95 bars.



## ATOUS DU KIT :

L'utilisation de ce kit est un préalable pertinent à la mise en place d'un test (validation de protocole, création d'un abaque, observation des phénomènes physiques, ...) car il permet de corréler la valeur de compression du tube avec sa pression interne.

ACRN peut fournir avec la livraison du système, des abaques validés au cours de ces années d'expérience.

### ● Fonctionnement

Il suffit d'ouvrir la vanne pour remplir le tuyau d'eau. Lors de l'effort externe, il se crée ensuite un équilibre de pression entre l'eau et le produit, pression reportée au niveau du manomètre, protégé par une membrane de l'eau lors de la compression.



## BÉNÉFICES

- Très facile d'utilisation et abordable
- Mise en place d'un protocole fiable de test de résistance des soudures selon des exigences de transport
- Adaptable sur tous types d'échantillons
- Adapté au milieu de production / Robuste
- Nombreux presseurs différents pour atteindre la pression interne cible

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Mode de mesure</b>	Prise de pression interne
<b>Pression interne mesurée</b>	0 à 6 bars
<b>Matières utilisées</b>	Matières thermoplastiques (PP, PEP, EST, etc.)
<b>Précision</b>	+/- 0.1 bar
<b>Dimensions</b>	L 200 x P 100 X H 265 mm
<b>Poids</b>	2 Kg
<b>Garantie</b>	1 an

## OPTIONS

Kit de bouchons équipés en plus des deux fournis

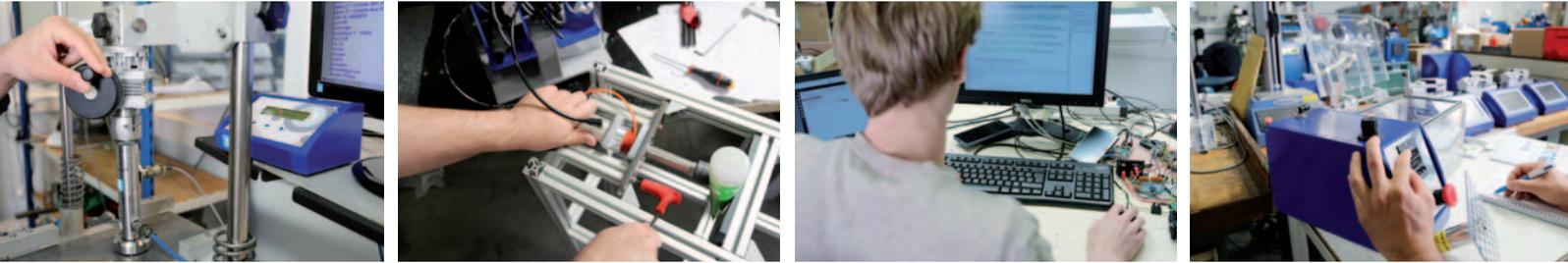
**ACRN peut également réaliser ces tests pour vous. Nous contacter.**

## LIVRÉ AVEC :

- **Mode d'emploi explicatif des principes physiques.**
- **Procédure détaillée pour la prise de mesure et de création de l'abaque.**
- **2 bouchons équipés.**

---

## 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*

