

## TESTEUR DE SOUDURE DES TUBES ECRASE TUBE ATS



**LE MODÈLE RAPIDE  
ET FIABLE**

# TESTEUR DE SOUDURE DES TUBES ECRASE TUBES ATS

LE MODÈLE RAPIDE ET FIABLE



## MODELE PNEUMATIQUE

Cette machine permet de **tester les tubes plastiques et métalloplastiques thermoscellés**, doypack, poches et autres emballages, directement en bord de ligne de production ou laboratoire.

**Pourquoi tester votre soudure ?** Lors du thermoscellage, des défauts dans la soudure peuvent apparaître en raison des températures des électrodes, des épaisseurs matières, présence d'impuretés. Les sources de défaut dans ce process sont nombreuses et la mise en place d'un contrôle fiable et au plus proche de la ligne de production s'avère indispensable.

L'appareil ATS intervient dans un **contrôle destructif fréquentiel** qui consiste à faire monter la pression interne du tube, par compression extérieure. Il met en évidence les fuites et les micro-fuites en sollicitant la soudure.

Les formes de presseur, la pression exercée et les points d'appui dépendent des tubes et matières testées. ACRN, avec 20 ans d'expérience dans le domaine, pourra vous guider pour ces réglages.

*C'est un test rapide, simple, abordable et totalement fiable déployé chez de très nombreux industriels du conditionnement.*



## FONCTION

Grâce notamment à sa conception intuitive et ces différents accessoires, il permet à l'opérateur de **réaliser un test répétable et vérifie l'intégrité de la soudure par l'absence de fuite sous l'effet d'un effort d'écrasement appliqué à l'échantillon à tester.**

Après avoir réglé la temporisation et ouvert la porte de l'ATS, placez l'échantillon, fermez la porte, le cycle démarre de façon automatique.

Pour rappel, il permet de mettre en place deux sortes de tests :

- Test avec micro-fuite qui s'agrandit avec la mise sous pression et provoque un éclatement
- Test d'éclatement pour déterminer la résistance des soudures.



\*Adapté aux contraintes clients après validation du besoin

**ACRN** - Parc d'activités du Moulin d'Ecalles - 76750 BUCHY - France

Tél. : +33 (0)2 32 80 81 40 - Fax : +33 (0)2 32 80 14 44 - [www.acrn.fr](http://www.acrn.fr) - [commercial@acrn.fr](mailto:commercial@acrn.fr)

Capital de 173 000 € - Siret : 399 007 251 00024 - APE : 2620Z - RM : 399 007 251 - TVA : FR 55 399 007 251



## BÉNÉFICES

- Test simple, rapide, fiable et totalement répétable
- Entièrement pneumatique
- Localisation précise de la fuite
- Solutions existantes pour un grand nombre de tubes et d'emballages
- Le support d'échantillon est muni d'une butée réglable, permettant de tester une grande variété de formes d'échantillons
- Il permet de réaliser vos tests en toute sécurité grâce au carter de sécurité polycarbonate transparent interdisant son ouverture pendant le test et le départ d'un cycle une fois ouvert
- Réceptacle transparent nettoyable en cas d'éclatement du tube

## INFORMATIONS TECHNIQUES

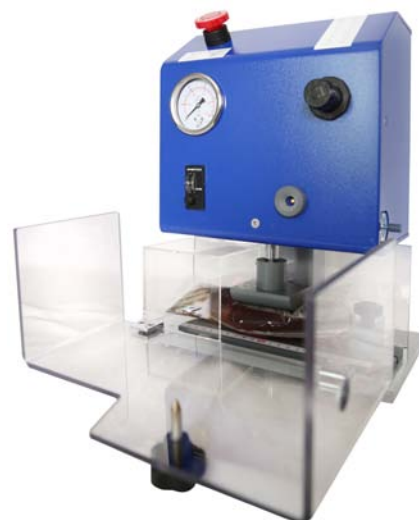
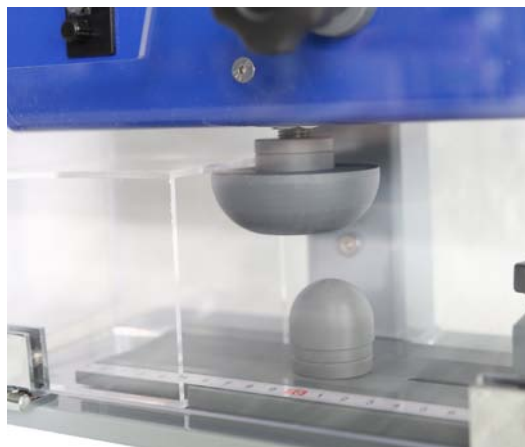
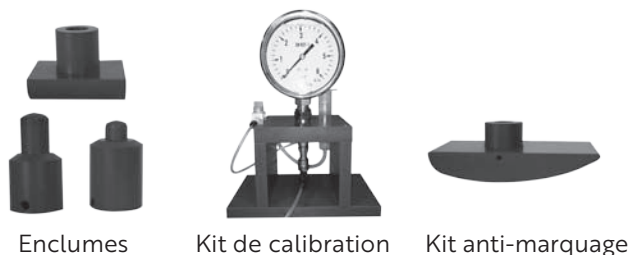
<b>Ecrase tube</b>	Ecrase tube en PVC sur armature métallique rigide, carter en polycarbonate transparent incassable
<b>Alimentation</b>	Air comprimé de 0 à 10 bars
<b>Lecture</b>	Manomètre de classe 1,6 (précision de 1,6 % de la pleine échelle)
<b>Force de pression</b>	De 50 à 1 000 N
<b>Réglage pression</b>	Molette de réglage du manodétendeur
<b>Temporisation</b>	Réglable de 0 à 30 secondes Temporisation à +/- 1 seconde
<b>Raccordement alimentation</b>	Raccordement sur réseau d'air comprimé par tube Rislan de 8 mm de diamètre extérieur
<b>Dimensions utiles</b>	L300xP200xH280 mm
<b>Poids</b>	10 kg

## LIVRÉ AVEC :

- Un certificat d'étalonnage raccordé LNE/COFRAC

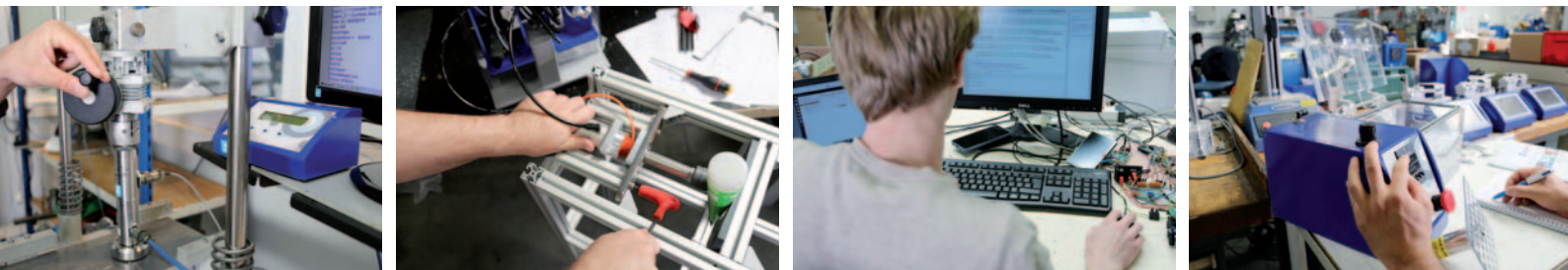
## OPTIONS

Enclumes spéciales sur demande
Kit de calibration
Kit anti-marquage



---

## 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*

L'ORÉAL  
PARIS



SANOFI



DANONE  
THE PLANET. OUR HEARTS.



Nestlé



Pierre Fabre



General  
Mills  
Making Food  
People Love



CHANEL