

TENSIOMÈTRE

FICHE N° 197

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Lhomargy

Domaines : Matériaux

Sous-domaines : Caoutchouc

Organisme : Centre Français du Caoutchouc et des Polymères (CFCP)

Ville : Vitry Sur Seine

Modèle : DY26

Matériaux :

Description

Le tensiomètre DY26 Lhomargy possède une base fixe rigide avec deux colonnes entre lesquelles une entretoise mobile avec capteur à jauge de contrainte peut se déplacer verticalement. Deux pinces servent à accrocher l'éprouvette. Comprend aussi un système optique de suivi de la déformation de l'éprouvette avec quatre lentilles.

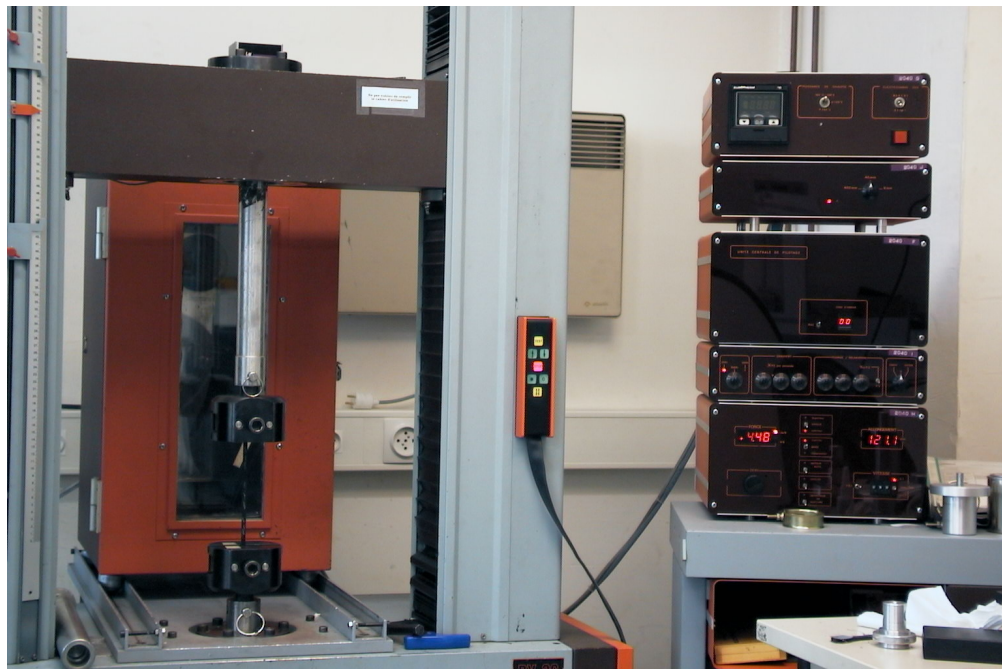
Cet appareil sert à mesurer la force en fonction de l'allongement d'un échantillon de caoutchouc. L'essai consiste à mettre en déplacement l'entretoise à vitesse contrôlée. Il en résulte une extension de l'éprouvette. La résultante entre la mesure finale et initiale donne la déformation. La force appliquée est mesurée au moyen de la jauge de contrainte jusqu'au moment de rupture de l'éprouvette. Les résultats se présentent sous forme d'une courbe de la force (Y) en fonction de l'allongement (X).

Cet appareil était utilisé par le laboratoire de recherche et de contrôle du caoutchouc et des plastiques de Vitry-sur-Seine.

Utilisation

Appareil utilisé au Laboratoire de mesures mécaniques, au Centre Français du Caoutchouc et des Polymères (CFCP)





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tensiomètre (Lhomargy),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=194>, consulté le 2026-09-01