

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TENSIOMÈTRE

FICHE N° 6585

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : PROLABO

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université d'Auvergne / Faculté de Pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux :

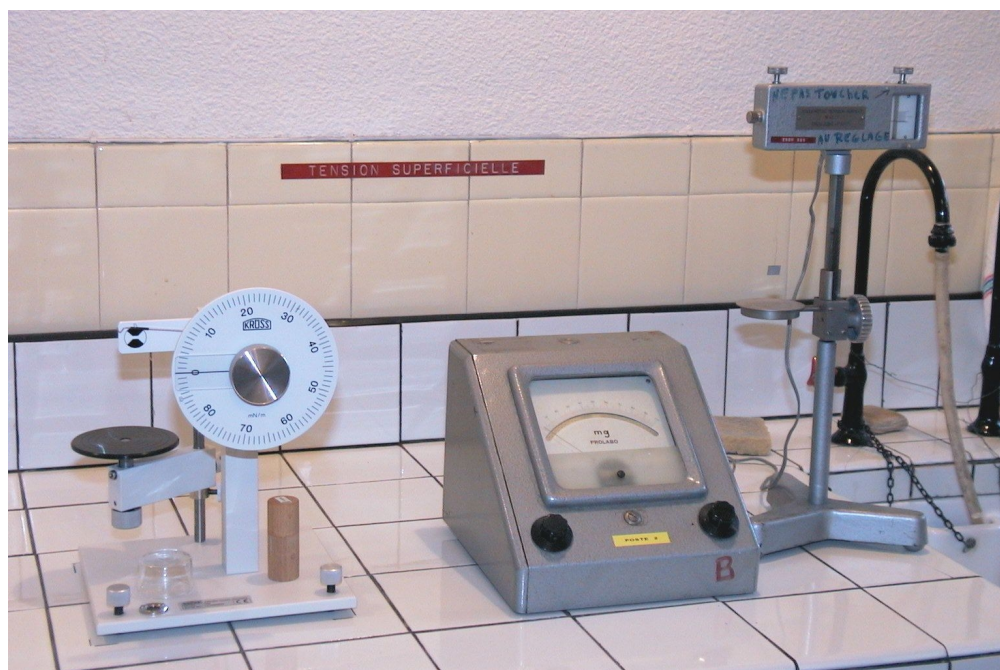
Description

Le tensiomètre Prolabo est composé d'un axe principal sur lequel est installé un boîtier qui s'ouvre et permet de fixer un cheveu. Le matériel étudié est fixé à l'extrémité du bras et sur un disque qui se déplace horizontalement sur l'axe principal du tensiomètre. Un cadran de lecture relié à l'appareil permet de lire la valeur de la tension au moment de la rupture. L'appareil possède trois pieds afin d'assurer sa stabilité.

Utilisation

Cet appareil permet de mesurer la déformation d'un solide soumis à des contraintes mécaniques.

Il était utilisé en travaux pratiques et dirigés pour l'élastométrie, l'étude du pouvoir de la déformation des produits. Il était également utilisé pour étudier la résistance à la rupture des systèmes nerveux. Des expériences ont été réalisées sur des nerfs de grenouilles.







NEPAL TOUCHER

TENSIOMETRE DOGNON-ABRIBAT
N°1273
PROLABO-PARIS

ENEM 586

AU REGLAGE





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tensiomètre (PROLABO),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12795>, consulté le 2026-07-26