

TENSIOMÈTRE

FICHE N° 6535

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Krüss

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université d'Auvergne / Faculté de Pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle : K6

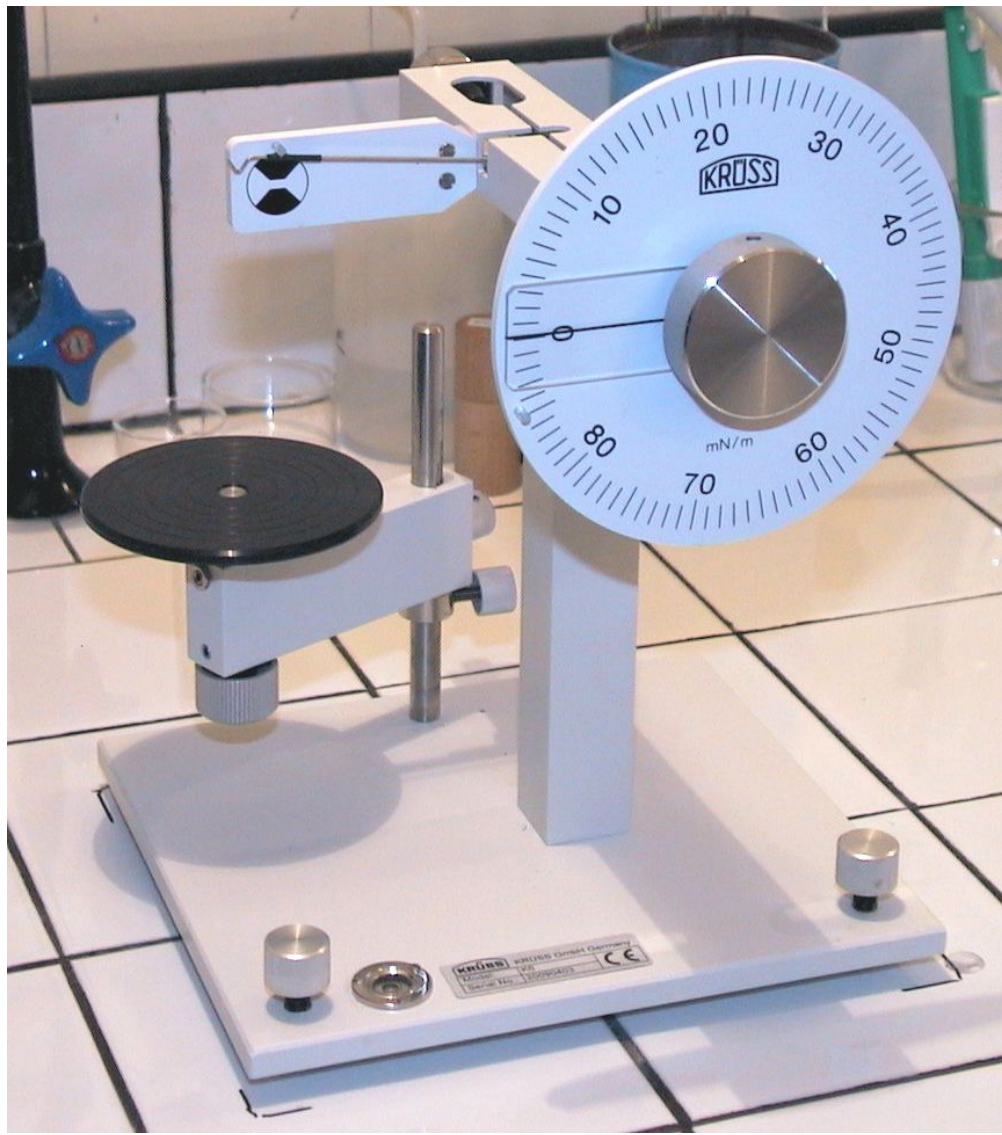
Matériaux :

Description

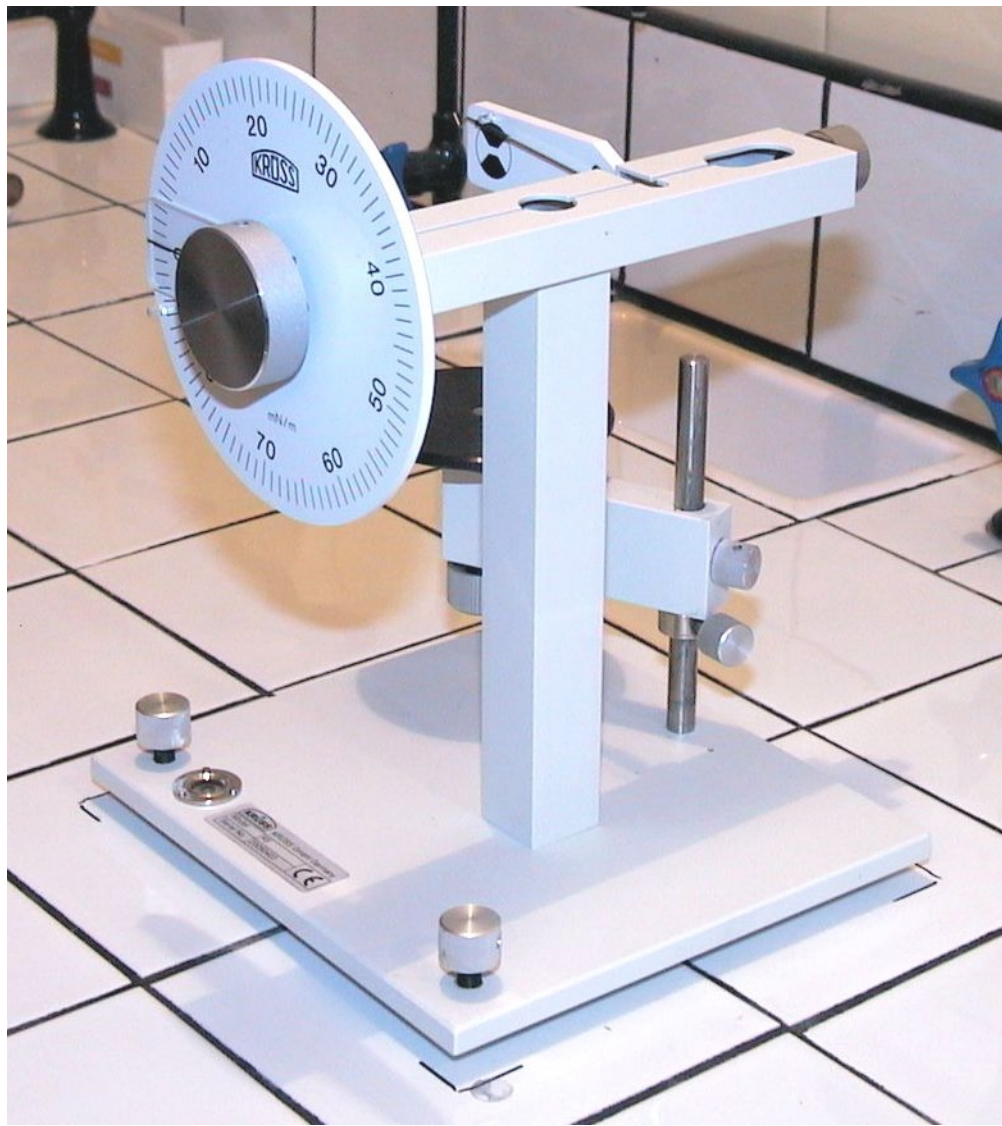
Le tensiomètre Krüss K6 permet de mesurer la déformation d'un solide soumis à des contraintes mécaniques. Il est composé d'un axe principal sur lequel est installé un bras. Le matériel étudié est fixé à l'extrémité du bras et sur un disque qui se déplace horizontalement sur un axe situé à l'arrière de l'axe principal. Sur l'avant de l'appareil, fixé sur l'axe principal, un disque gradué avec une aiguille, positionné verticalement, indique la valeur de la tension au moment de la rupture. L'appareil possède trois pieds afin d'assurer sa stabilité et un niveau à bulle permet de le caler à l'horizontale.

Utilisation

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











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tensiomètre (Krüss),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12745>, consulté le 2026-07-26