

APPAREIL DE MESURE DÉCHIROMÈTRE POUR PAPIER ET CARTON

FICHE N° 643

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Adamel-Lhomargy

Domaines : Médecine hospitalière

Sous-domaines : Pharmacie

Organisme : CHU-G Laboratoire de contrôle pharma

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : ED12

Matériaux : Acier, Fonte, Plastique, Verre

Description

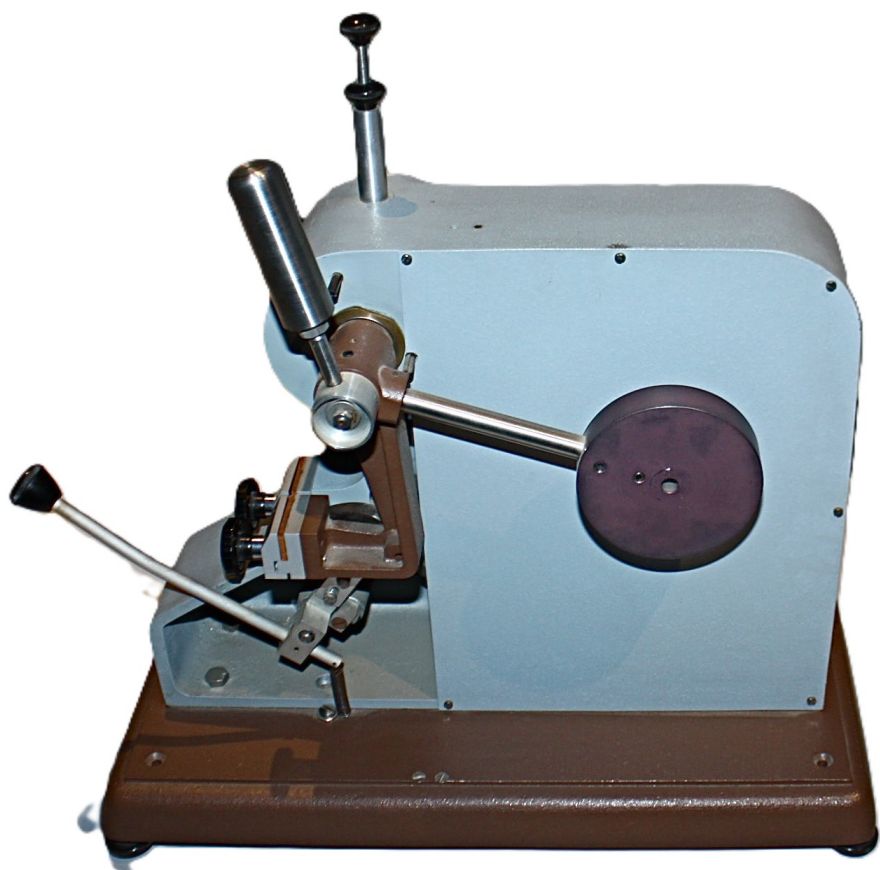
Le déchirromètre pour papier et carton Adamel Lhomargy est un appareil à mors (mâchoire) et contrepoids, avec cadran de lecture. Il est positionné sur une base stable dont l'horizontalité est vérifiée par un petit niveau à bulle (œil).

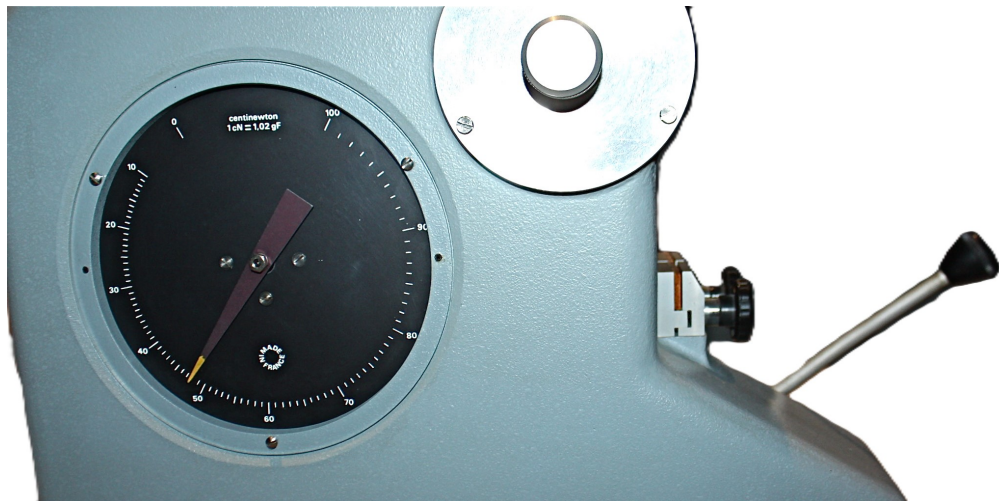
Le pendule joue un rôle crucial dans la mesure ; il est muni d'une poignée d'équilibrage et de butées de protection. Pour opérer la mesure de la résistance au cisaillement, il faut :

- positionner les deux mâchoires en ligne ;
- placer les contrepoids (cinq possibilités, de 400 à 6400 cN) ;
- remettre l'aiguille du cadran sur le zéro, par action sur le bouton de rappel et libération à vide du pendule ;
- placer et serrer l'éprouvette à mesurer, composée de une à quatre feuilles, dans les mors alignés de la mâchoire ;
- actionner le couteau (aussi appelé cisaille à butée mobile) à l'aide de son levier, pour légèrement entamer les feuilles en leur milieu ;
- déclencher la libération du pendule pour une oscillation complète ;
- lire la force de déchirement sur le cadran.

Utilisation

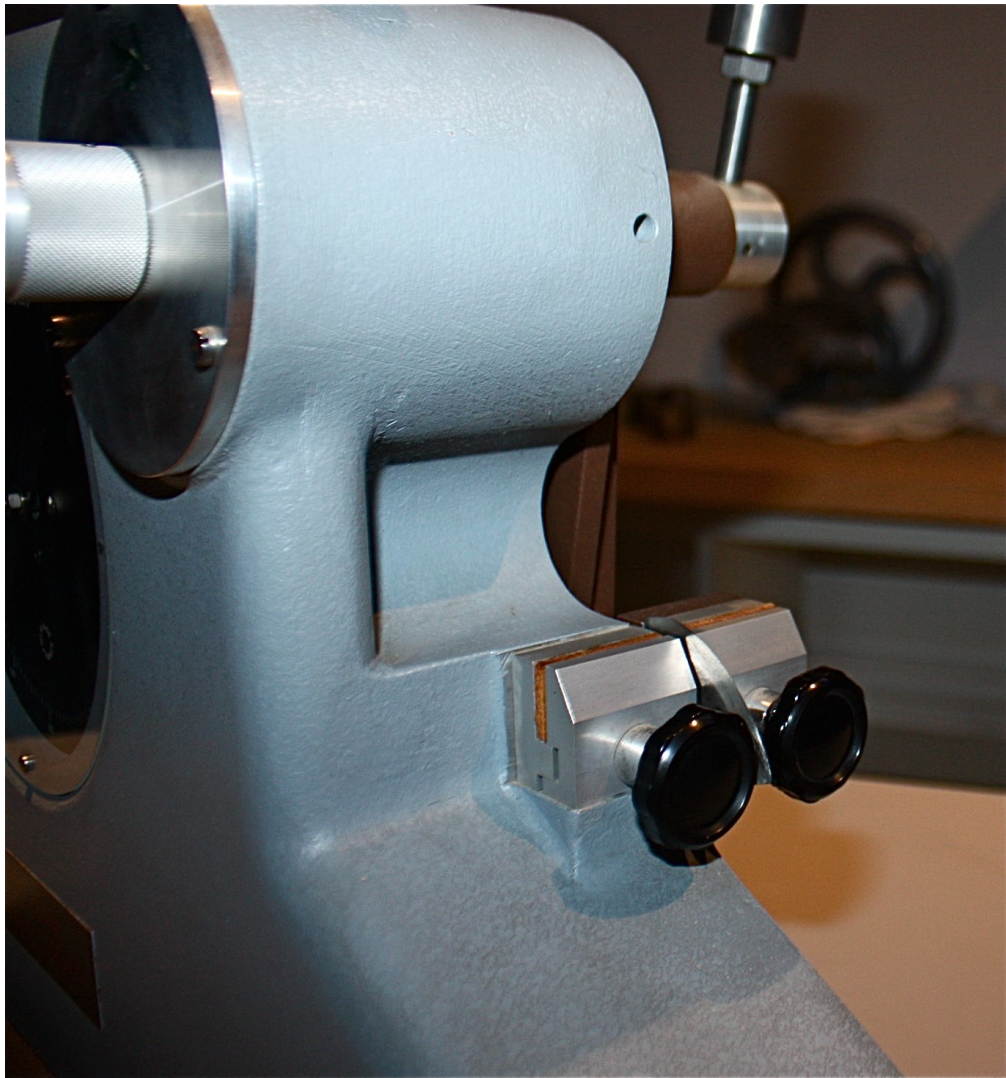
Cet appareil permet de connaître avec précision la force de cisaillement nécessaire pour provoquer le déchirement de feuilles de papier ou de carton. Les éprouvettes utilisées doivent être normalisées (six possibilités de 50 à 76 millimètres de côté). De cette force de cisaillement sera déduite la résistance au déchirement d'une feuille. Plus celle-ci est élevée, plus le matériau est jugé de bonne qualité.

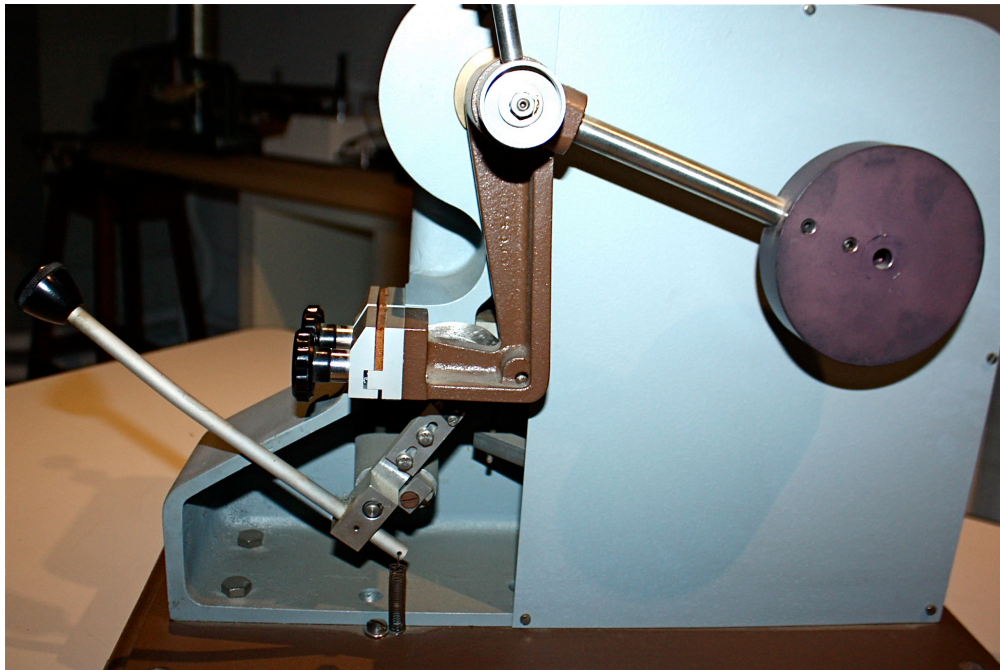






ADAMEL THOMASOV
10. 10. 1910. 10. 10. 1910.
10. 10. 1910. 10. 10. 1910.
10. 10. 1910. 10. 10. 1910.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure Déchiromètre pour papier et carton (Adamel-Lhomargy), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28418>, consulté le 2026-07-26