

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BALANCE DE TENSION SUPERFICIELLE

FICHE N° 6229

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : CENCO Centrale Scientifique Co

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université Blaise Pascal

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux :

Description

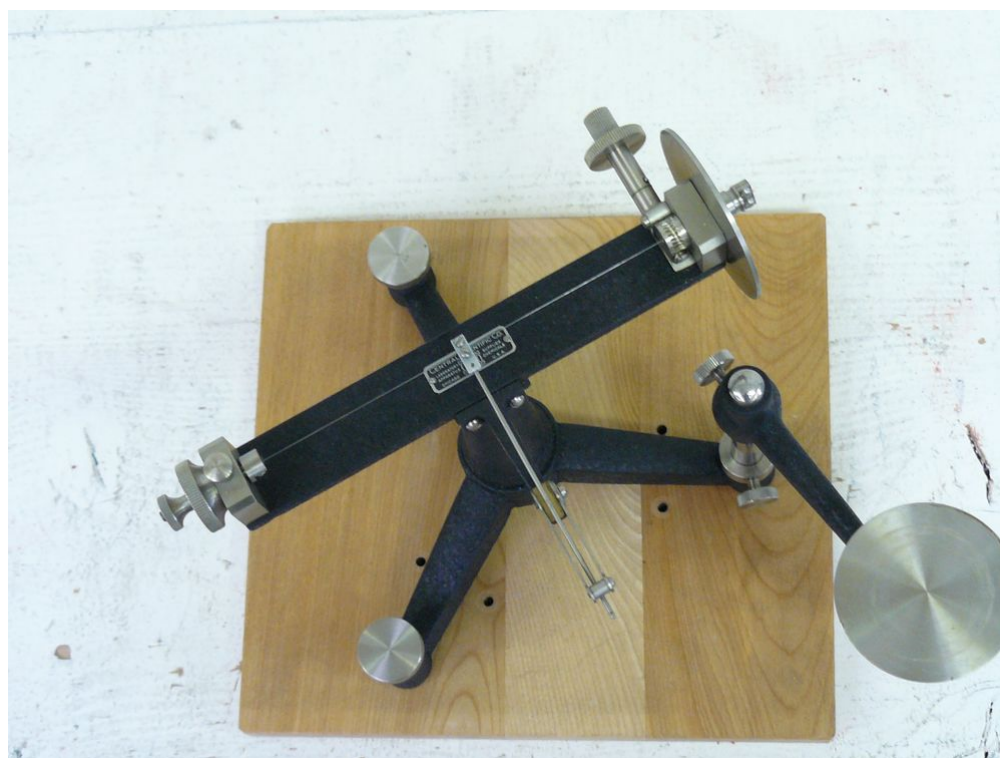
La balance de tension superficielle CENCO Central Scientifique Co est contenue dans une boîte en bois. L'instrument en lui-même est maintenu par un trépied. Sur l'un des pieds, un tube remonte et se termine par un disque servant de plateau. Ce tube est réglable en hauteur. Au centre de l'objet, le pied central remonte et se termine par une pièce rectangulaire. De part et d'autre de cette pièce, il y a deux disques gradués en mesure d'angle. Ces deux disques permettent de maintenir tendu un fil de fer. Le milieu de ce fil est raccroché à une petite tige qui permet la fixation d'un cône métallique. Ce cône effleure la surface du cristalliseur contenant un liquide. Ce cristalliseur repose sur le plateau précédemment mentionné.

En fonction du liquide étudié et de la tension du fil de fer, on peut mesurer la tension superficielle.

Utilisation

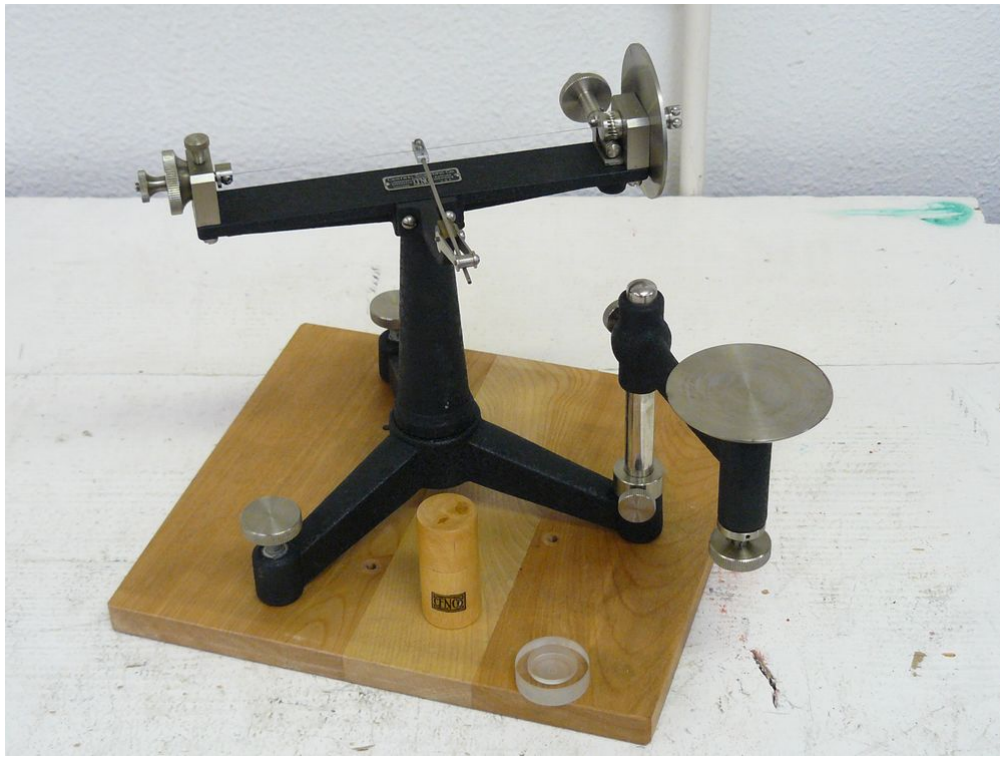
Cet appareil permet de mesurer la tension superficielle.

Il était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de tension superficielle (CENCO Centrale Scientifique Co), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12476>, consulté le 2026-07-26