

TENSIOMÈTRE À GOUTTE TOURNANTE

FICHE N° 3514

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Krüss ; Krüss ; Krüss

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique, Hydrodynamique

Organisme : Centre de Recherche Paul Pascal

Ville : Pessac

Modèle : SITE

Matériaux : Fonte, Composants électriques, Verre

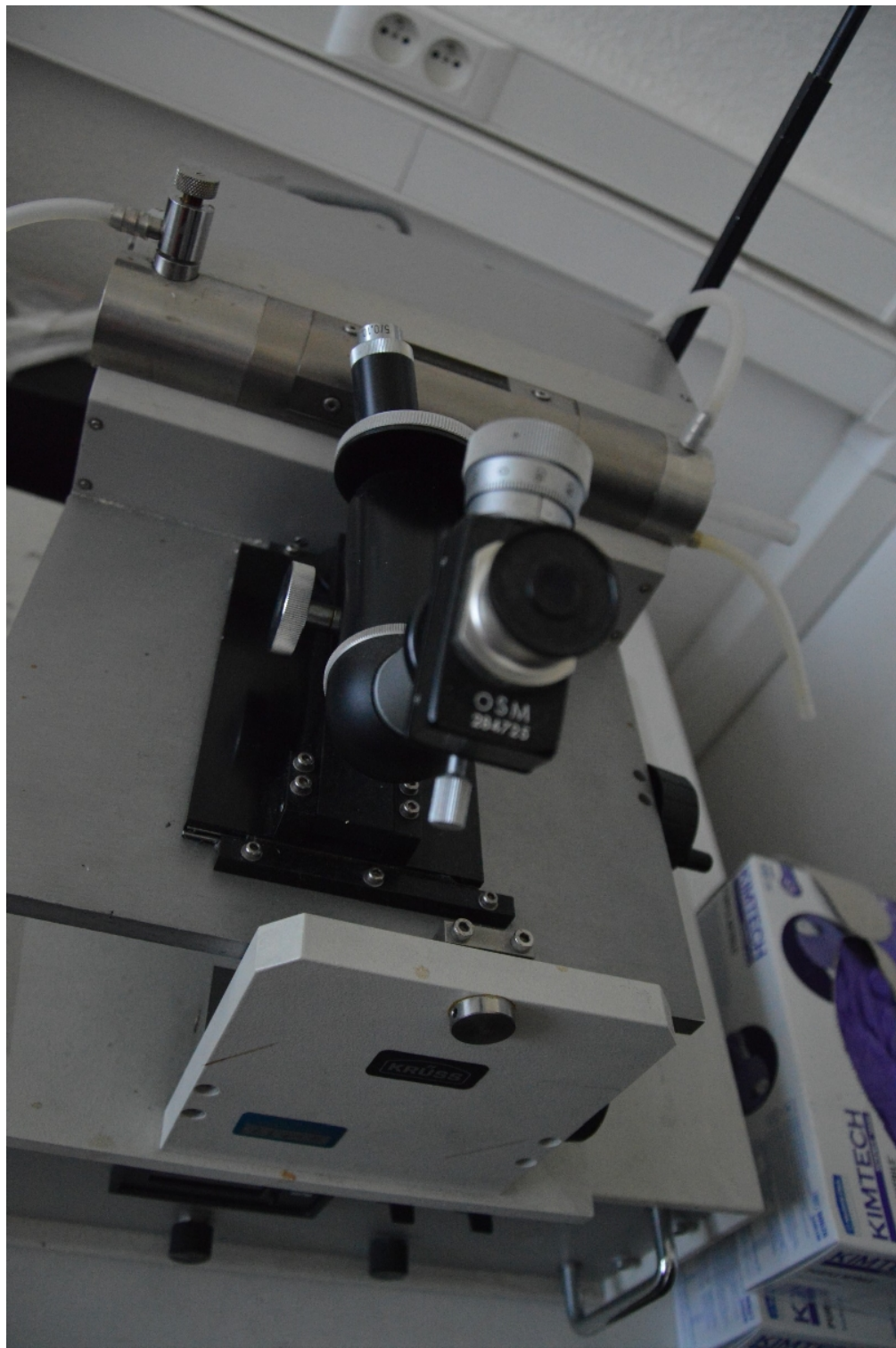
Description

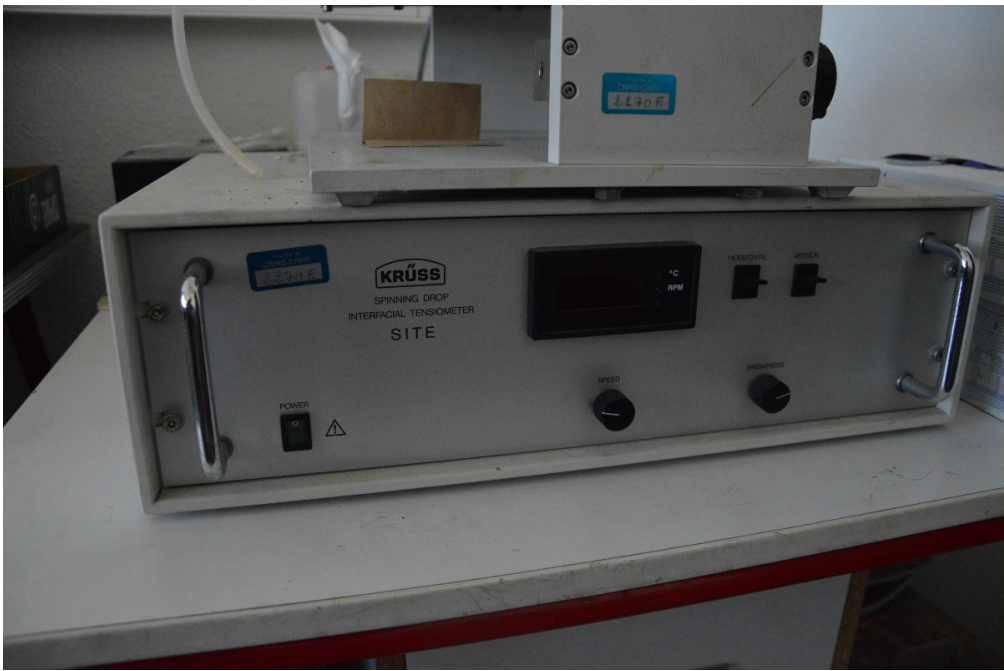
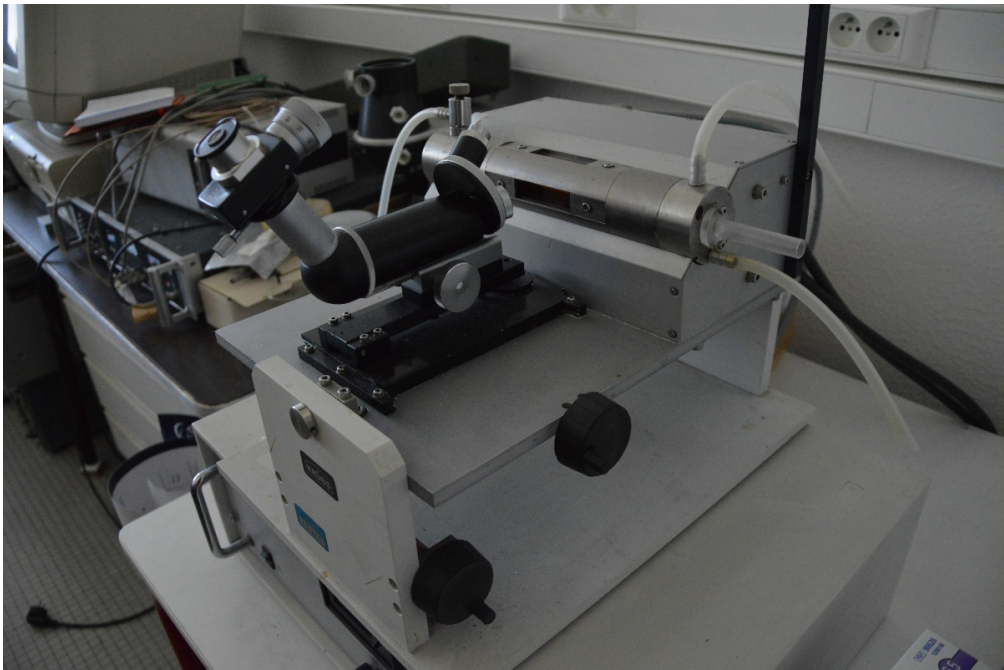
Le tensiomètre à goutte tournante SITE de Krüss permet de mesurer la tension de surface d'un fluide. Une goutte du fluide à étudier est placée dans un fluide contenant, puis est tournée à grande vitesse. Ainsi, la goutte s'allonge, et grâce à une mesure via la lunette microscopique, on peut déduire les caractéristiques tensiométrique à partir de la déformation de la goutte. La face avant permet de régler le sens, et la vitesse de rotation, la brillance de l'éclairage de la goutte. Un écran donne des informations sur la vitesse de rotation ainsi que sur la température à l'intérieur du mélange.

Utilisation

Ce tensiomètre est utilisé pour l'étude des fluides, au Centre de Recherche Paul Pascal.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tensiomètre à goutte tournante (Krüss ; Krüss ; Krüss), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23136>, consulté le 2026-07-29