

## TENSIOMÈTRE

FICHE N° 2946

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974  
Fabricant : PROLABO  
Domaines : Chimie  
Sous-domaines : Biochimie  
Organisme : Université de Lorraine  
Ville : Vandoeuvre  
Modèle : 1442  
Matériaux : Métal, Verre

### Description

Ce tensiomètre de marque Prolabo permet de mesurer la tension superficielle d'un liquide. Le tensiomètre se compose d'un trépied sur lequel est installé un boîtier. On mesure l'effort vertical nécessaire pour arracher au liquide étudié une plaque de platine dont on connaît la longueur précise.

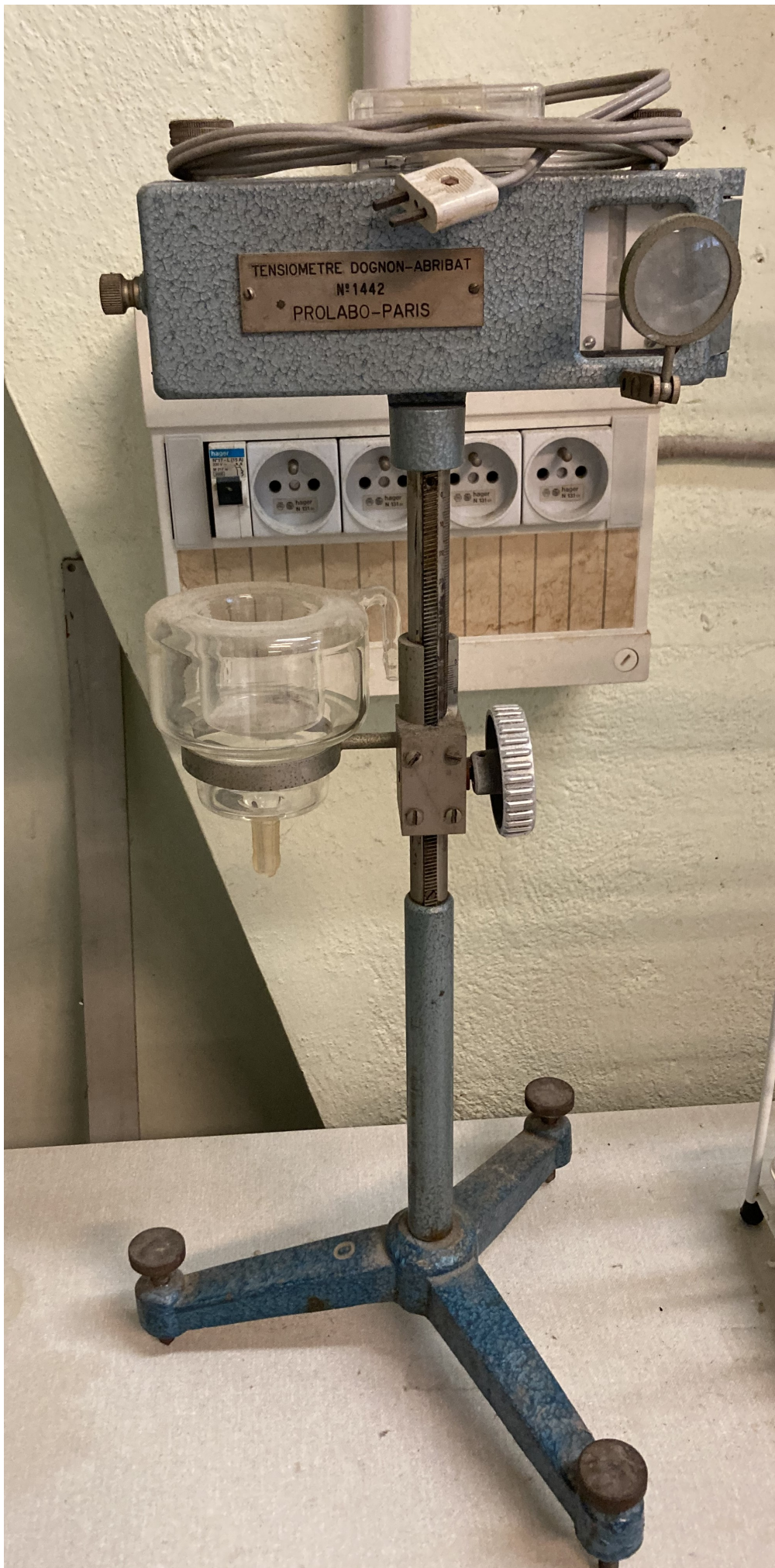
La mesure se fait en millijoule par mètre carré ou en milliNewton par mètre. Il existe des modèles similaires à l'université de Pau et au Musée des Arts et Métiers.

### Utilisation

Ce tensiomètre était utilisé dans les laboratoires de chimie organique de Nancy, pour l'étude physico-chimique des colloïdes.







**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=32325>, consulté le 2026-10-20