

VISCOSIMÈTRE

FICHE N° 2987

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : BOULITTE G.

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - UFR des Sciences pharmaceutiques et biologiques

Ville : Nantes

Modèle : Hess

Matériaux : Bakélite, Verre, Caoutchouc

Description

Ce viscosimètre Hess de BOULITTE est conservé dans un coffret. Il est constitué de deux burettes en verre graduées unies par un tube coudé, d'une ampoule de verre percée et d'une poire. Un élément tubulaire est positionné au milieu des deux burettes, il contient du mercure. L'appareil s'utilise dans sa boîte.

La burette de droite est reliée à l'ampoule puis à la poire par un tube en caoutchouc. La burette de gauche se termine par un robinet, le côté de la boîte s'ouvre pour y donner accès.

Cet instrument permet de mesurer la viscosité d'un liquide. Pour cela, le liquide à étudier est aspiré dans une des burettes tandis que dans la deuxième burette est placée de l'eau distillée. La comparaison entre la vitesse d'ascension des deux liquides donne le résultat.

Utilisation

Cet appareil était utilisé pour l'enseignement par le service de Biophysique de l'Université de Nantes.

Cet instrument a été développé par le physiologiste suisse Walter Rudolf Hess.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Viscosimètre (BOULITTE G.),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3667>, consulté le 2026-07-22