

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DENSIMÈTRE PAQUET

FICHE N° 3346

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Paquet

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - Faculté de médecine et de pharmacie

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

Le densimètre Paquet, conservé dans son étui noir est un tube en verre composé de quatre parties.

La partie inférieure est une ampoule remplie de billes de plomb, destinées à lester l'instrument.

La partie intermédiaire est une ampoule, aux dimensions plus importantes, remplie d'air qui agit comme flotteur.

La partie supérieure est un tube en verre, renfermant une bande de papier gradué de 0 à 60.

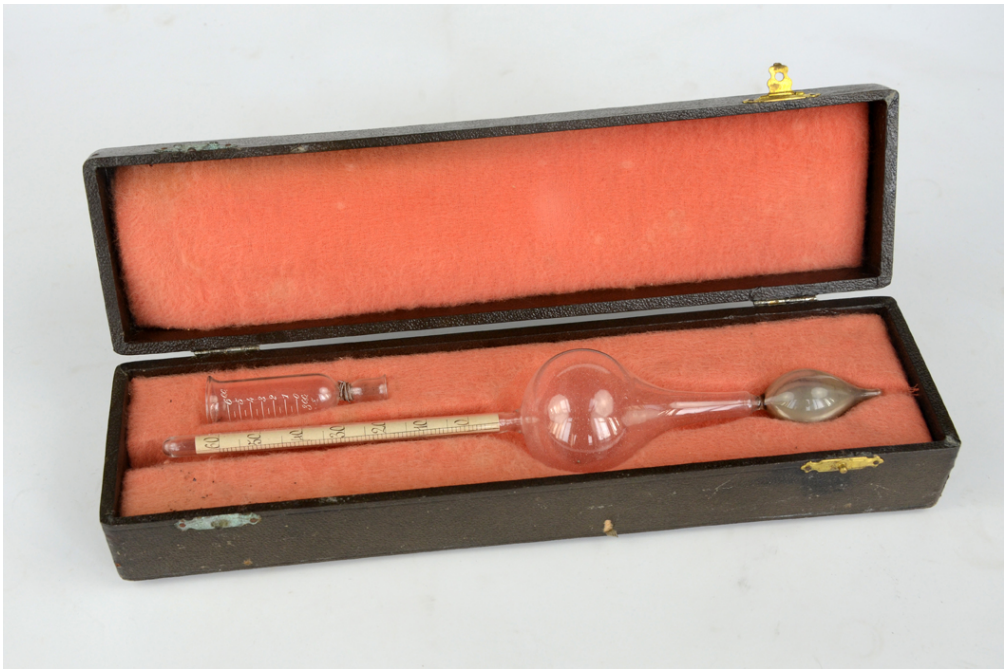
Enfin l'appareil est surmonté d'un réservoir cylindrique amovible, conservé séparément du reste du densimètre. Ce réservoir est gradué en centimètre cubes.

Le densimètre Paquet est destiné à la détermination de la densité des solides, et aussi des liquides dont on ne possède que de faibles quantités. Pour ce faire, de l'eau distillée est versée à l'intérieur du densimètre, qui est ensuite plongé dans de l'eau distillée. On introduit alors le solide, le liquide ou les fragments dont on souhaite déterminer la densité relative.

Utilisation

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





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Densimètre Paquet (Paquet),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4026>, consulté le 2026-07-23