

DENSIMÈTRES DE BRISSON

FICHE N° 8066

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Baudin

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie des solutions

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Mercure, Verre

Description

Les densimètres de Brisson fabriqués par Baudin sont constitués chacun d'une ampoule ovale contenant du mercure. Au-dessus de celle-ci s'étend une seconde ampoule, vide, qui se prolonge en un fin tube pourvu de graduations. Les deux exemplaires sont rangés dans une boîte feutrée. Deux emplacements sont libres dans la boîte : un pour ranger un troisième densimètre, et un entièrement droit qui semble correspondre à un thermomètre. Le densimètre permet de déterminer la densité d'un liquide. Il est pour cela déposé à la surface du liquide, ampoule vers le bas. L'ampoule étant lestée par du mercure, elle s'immerge dans le liquide. La valeur se lit au niveau des graduations, là où s'arrête le niveau de liquide.

Ces modèles couvrent des densités allant respectivement de 0,9 à 1 et de 1 à 1,1.

Utilisation

Les densimètres de Brisson étaient employés à la Manufacture Française de Pneumatiques Michelin, probablement dans les laboratoires de chimie.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Densimètres de Brisson (Baudin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33031>, consulté le 2026-07-23