

DENSIMÈTRE

FICHE N° 15252

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre

Description

Le densimètre est composé d'une partie renflée et lestée pour flotter verticalement, surmontée d'une tige cylindrique graduée et qui émerge toujours partiellement du liquide. Le bas de la tige est un réservoir muni de petites billes métalliques.

Un densimètre est un flotteur dont le volume immergé dépend de la masse volumique (ou de la densité par rapport à l'eau) du liquide dans lequel il est plongé. Son principe de fonctionnement est donc lié à la poussée d'Archimède. Plus le liquide est dense, moins le densimètre s'enfonce.

Utilisation

Ce densimètre était utilisé dans le laboratoire de chimie de Cataroux. Il devait être employé dans des montages destinés à la recherche et au développement.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Densimètre (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=34715>, consulté le 2026-07-21