

PYCNOMÈTRE DE REISCHAUER

FICHE N° 3184

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

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

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

Ce pycnomètre Reischauer est conservé dans son étui cylindrique en carton. Le pycnomètre est un tube en verre composé d'un petit ballon surmonté d'un tube capillaire gradué en centimètres cubes. Le tube est relié à une ampoule plus petite, surmontée d'un bouchon en verre.

Cet instrument est utilisé pour mesurer à une température déterminée, la masse volumique d'un produit liquide, pâteux (mastic, adhésif, peinture, etc.) ou solide (poudre, par exemple).

La capacité du pycnomètre propre étant connue avec précision (indiquée par le fabricant ou mesurée par étalonnage), il suffit de peser au moyen d'une balance de précision le pycnomètre avant et après remplissage pour déterminer par calcul la masse volumique d'un produit liquide, ou éventuellement solide.

Utilisation

Cet appareil était utilisé pour l'enseignement 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, Pycnomètre de Reischauer (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3864>, consulté le 2026-07-23