

PÈSE-VINAIGRE

FICHE N° 155

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Maurice ; Maurice ; Maurice
Domaines : Chimie
Sous-domaines :
Organisme : Cnam Champagne-Ardenne
Ville : Reims
Modèle :
Matériaux : Verre, Papier, Plomb, Coton

Description

Le pèse-vinaigre est constitué d'une partie renflée, surmontée d'une tige cylindrique graduée de 0 à 12, et soudée dans sa partie inférieure à une boule de verre lestée de billes de plomb, qui sont maintenues en place par du coton.

Le pèse-vinaigre est un densimètre. Son fonctionnement est basé sur le principe d'Archimède : plongé dans un liquide, il flotte verticalement et s'enfonce d'autant moins que la densité du liquide est grande. La densité d'un vinaigre est fonction de sa concentration en acide. Plus un vinaigre est acide, plus il est dense et moins le pèse-vinaigre s'enfonce.

Utilisation

Le pèse-vinaigre sert à mesurer la densité d'un vinaigre pour déterminer son acidité.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pèse-vinagre (Maurice ; Maurice ; Maurice), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22502>, consulté le 2026-07-30