

DENSIMÈTRE

FICHE N° 3707

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

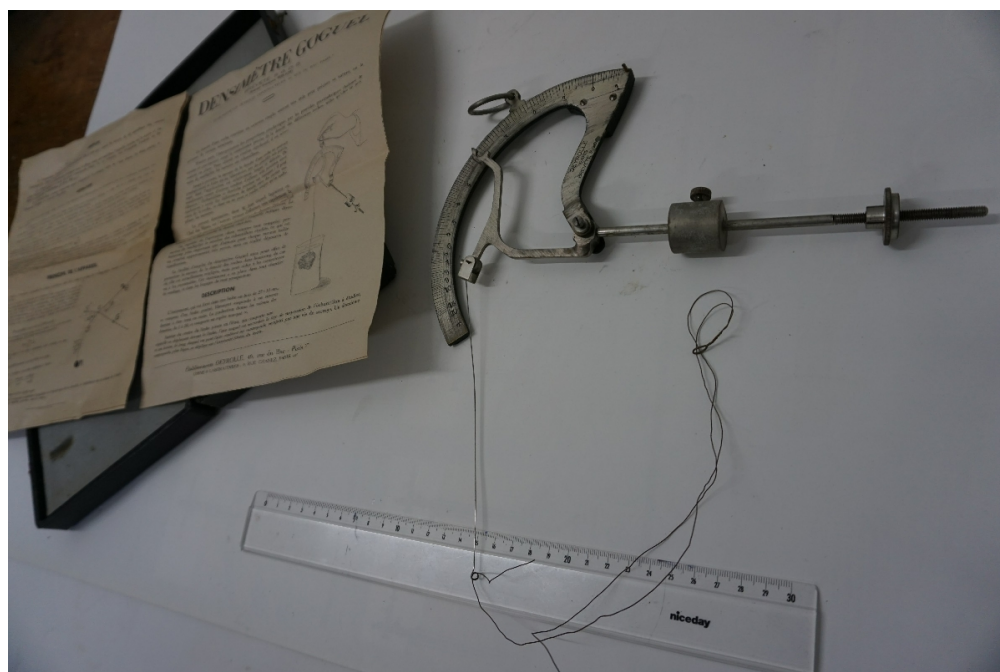
Période de fabrication : 1875-1899
Fabricant : Deyrolle ; Deyrolle ; Deyrolle
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique des fluides
Organisme : Université de Bordeaux
Ville : Talence
Modèle : Goguel
Matériaux :

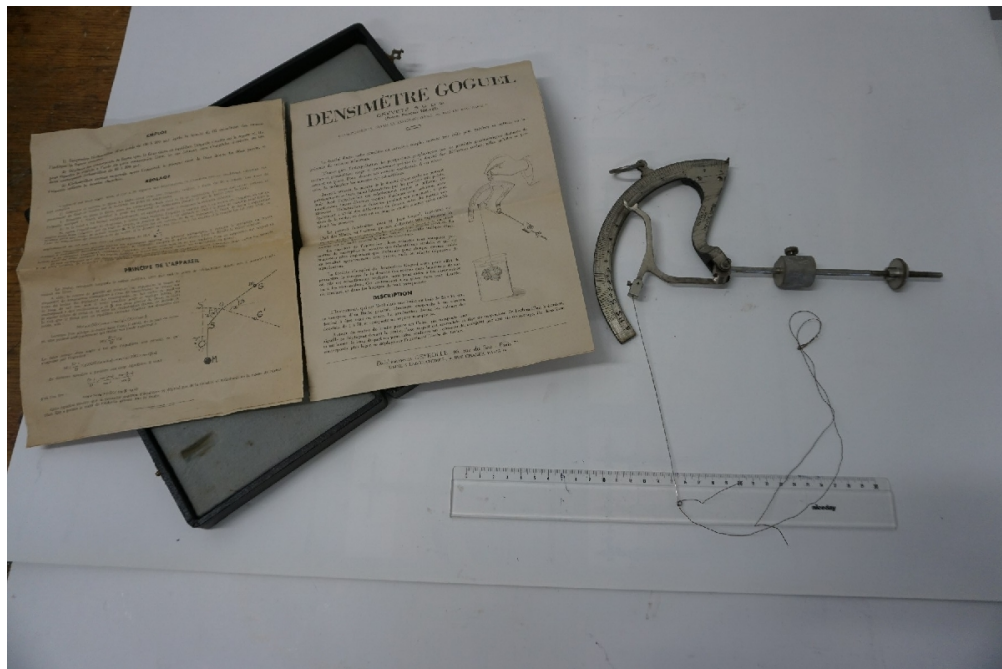
Description

Le densimètre est basé sur le principe de la poussée d'Archimède. Un poids est placé au bout du filin, et est plongé dans le liquide dont on veut déterminer la densité. En fonction de la densité, l'aiguille se placera sur l'échelle circulaire. Auparavant, on aura calibré le densimètre en plongeant ledit poids dans de l'eau, et en réglant l'aiguille et l'échelle sur "1" (densité de l'eau). À l'inverse, on peut le calibrer pour mesurer la densité d'un solide. On le calibre sur "1" avec un solide de référence, et on place le solide à étudier au bout du filin, avant de le plonger dans de l'eau, déterminant ainsi sa densité.

Utilisation

Ce densimètre était utilisé dans un contexte d'enseignement, au sein de l'Université de Bordeaux.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Densimètre (Deyrolle ; Deyrolle ; Deyrolle), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23329>, consulté le 2026-07-29