

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ARÉOMÈTRE DE FAHRENHEIT

FICHE N° 2449

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Alvergnyat Frères

Domaines : Matériaux, Physique

Sous-domaines : Cristallographie

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandœuvre-lès-Nancy

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre

Description

L'appareil était conservé dans un boîtier en bois fermé par des crochets métalliques, avec un intérieur en tissu rouge. C'est une fiole en verre graduée, qui contient du mercure. Cet appareil servait à mesurer la densité des liquides. Il agissait comme un "flotteur" qui se comportait différemment en fonction de la densité du liquide dans lequel il était plongé. Il restait vertical grâce au mercure. L'appareil est conservé dans un boîtier en bois, fermé par des crochets métalliques, avec un intérieur en velours rouge. Il se compose d'une fiole en verre contenant du mercure. Six poids différents sont disposés à côté. La tige se termine par une capsule où l'on peut placer ces poids marqués.

Une graduation permettait de mesurer la densité des fluides étudiés.

Utilisation

Cet appareil était utilisé à la Faculté des Sciences de Nancy, au laboratoire de minéralogie/cristallographie, devenu LCM3B puis CRM2. .





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Aréomètre de Fahrenheit (Alvergnyat Frères),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=21515>, consulté le 2026-07-30