

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

LOT DE DENSIMÈTRES

FICHE N° 8062

Période de fabrication : -

Fabricant : Poulenc Frères

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie des solutions

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Mercure, Plomb, Verre

Description

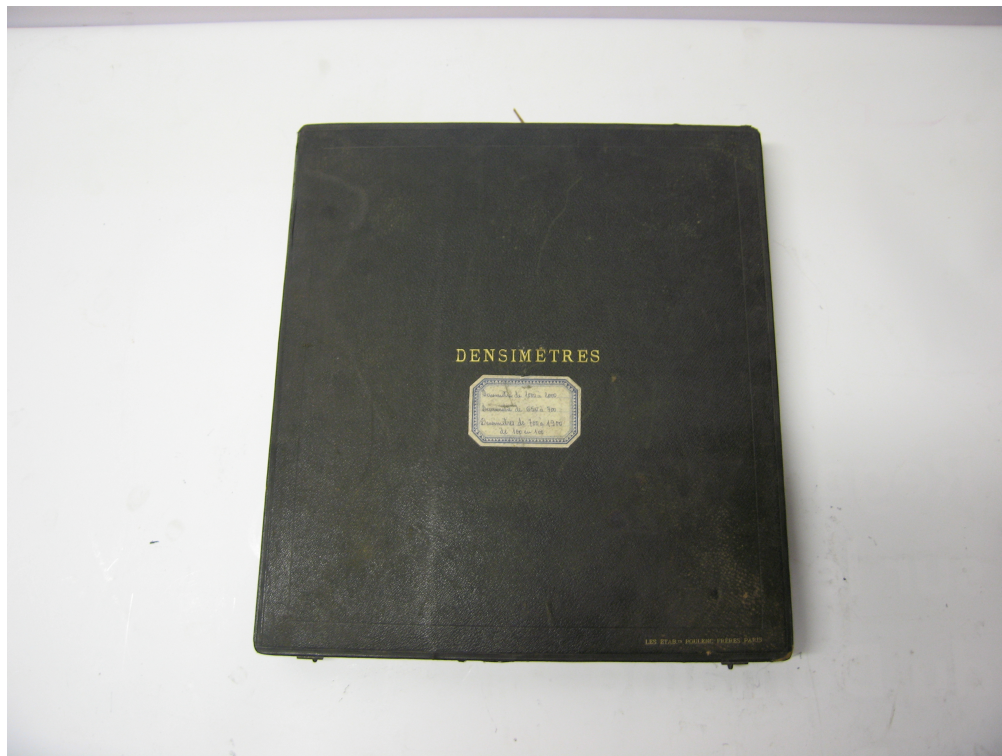
Le lot de densimètres réalisés par les frères Poulenc est stocké dans une boîte de couleur noire munie de crochets permettant l'ouverture. Il y a 15 emplacements dont un est vide. Deux densimètres sont constitués d'une partie sphérique contenant des billes de plomb alors que tous les autres contiennent du mercure. À l'intérieur se trouve un papier sur lequel il est écrit à la main "densimètre établissements Poulenc Paris" ainsi que les initiales A.D. L'ensemble de ces densimètres permet de couvrir des densités allant de 0,65 à 2.

Le densimètre permet de déterminer la densité d'un liquide. Il est pour cela plongé dans le liquide, ampoule vers le bas. L'ampoule étant lestée par du mercure ou des billes de plomb, elle s'immerge verticalement dans le liquide. La valeur se lit au niveau des graduations, là où s'arrête le niveau du liquide.

Utilisation

Les densimètres ont été employés à la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin, probablement dans les laboratoires de physique et de chimie.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lot de densimètres (Poulenc Frères), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33027>, consulté le 2026-07-23