

MANOMÈTRE À VIDE

FICHE N° 6446

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : PROLABO

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie des solutions

Organisme : Université Toulouse III - Paul Sabatier

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Mercure, Verre, Caoutchouc, Métal

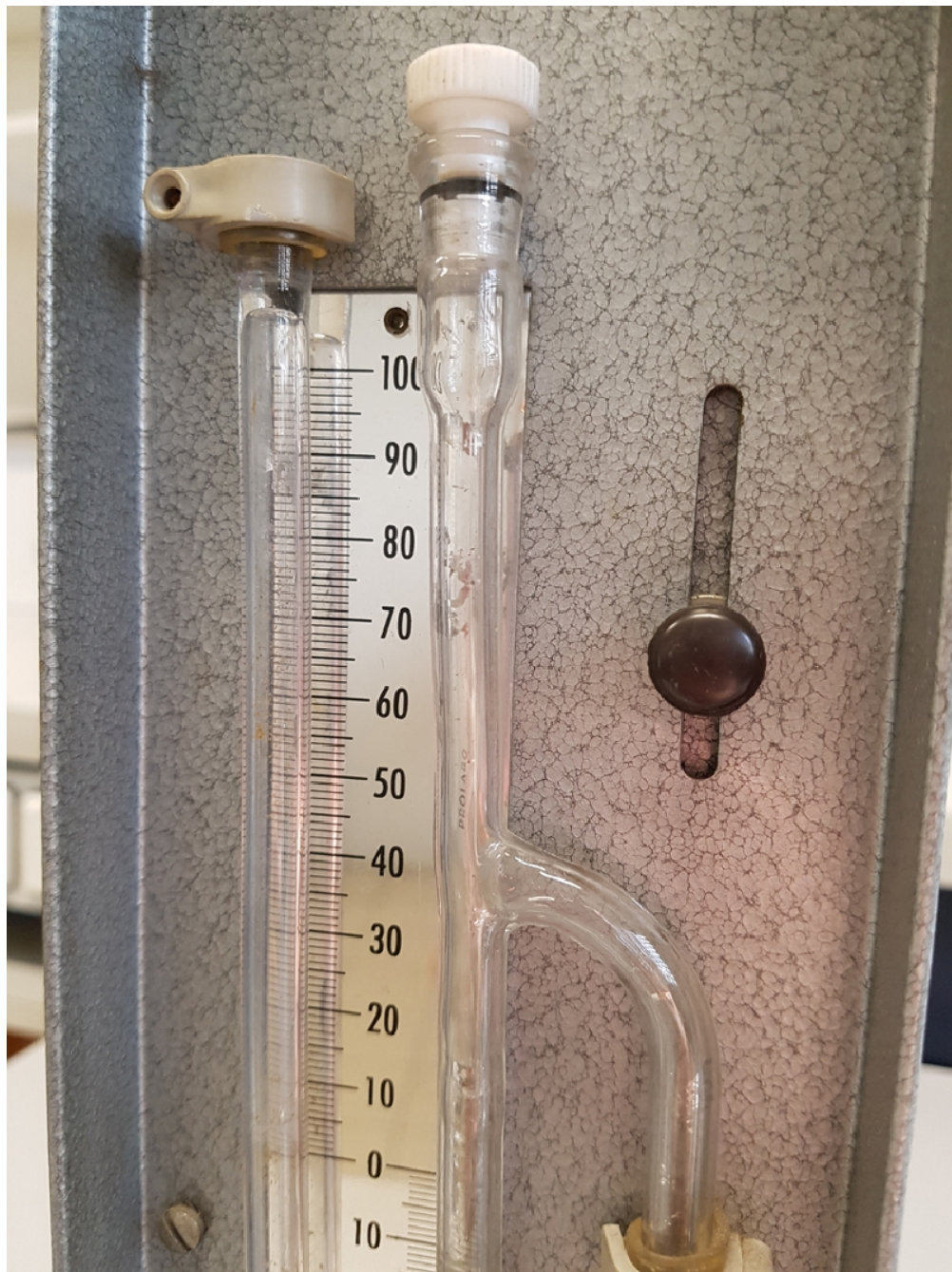
Description

Le manomètre à mercure PROLABO mesure les surpressions et les dépressions devant régner dans un dispositif de synthèse chimique. C'est un appareil en verre, en forme de U, contenant du mercure. Il est positionné à la verticale sur un socle en métal. Sur le support vertical, sont graduées deux échelles, l'une montante et l'autre descendante de 0 à 100. Devant ces graduations, est placé un tube en U contenant du mercure, dont une extrémité est obstruée par un bouchon. Ce tube en U est relié à une seconde tubulure en T comportant un robinet de verre. Pour effectuer une mesure, le manomètre est réglé à 0 en fonction de la position du mercure dans la tubulure latérale droite. Si une pompe à vide est branchée aux extrémités en olives du tube horizontal et que le robinet est ouvert mettant ainsi le tube en U en communication avec le circuit sous vide, on peut mesurer la pression résiduelle sur les 2 tubes horizontaux.

Utilisation

Ce manomètre a été retrouvé dans le Laboratoire de Synthèse Physico-Chimique de Molécules d'intérêt biologique - LSPCMIB de l'Université Toulouse III - Paul Sabatier.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manomètre à vide (PROLABO),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9630>, consulté le 2026-07-25