

## MANOMÈTRE À VIDE PROLABO

FICHE N° 273

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Prolabo ; PROLABO

Domaines : Biologie, Chimie

Sous-domaines : Biochimie, Biochimie

Organisme : Association des amis du patrimoine médical de Marseille

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

### Description

Le manomètre est muni d'un pied démontable et de trous de fixation. Il se pose sur une table ou se fixe sur un mur. Il se compose d'une tubulure en verre en forme de U. La tubulure verticale gauche est fermée, la tubulure verticale droite possède

a) à son sommet un bouchon en téflon à joint torique qui sert à tamponner le mercure et à l'immobiliser pendant le transport

b) A mi-hauteur, une tubulure de prise de pression munie d'un robinet d'arrêt et qui débouche sur un autre tube horizontal dont une extrémité sera reliée au récipient où l'on veut mesurer la pression résiduelle et l'autre extrémité à l'appareil faisant le vide. Ces 2 tubulures verticales sont remplies de mercure. Entre les 2 tubulures verticales il existe une échelle graduée de 0 situé au centre et de part et d'autre de + 100 à – 100 indiquant la pression en millimètres de mercure. Cette échelle est mobile grâce au bouton noir.

Le manomètre est réglé à 0 en fonction de la position du mercure dans la tubulure latérale droite. On branche la pompe à vide et le récipient où l'on veut mesurer la pression résiduelle sur les 2 tubes horizontaux, on ouvre le robinet en verre, on met en marche la pompe à vide et au bout de quelques minutes on lit sur l'échelle graduée la pression résiduelle.

### Utilisation

L'objet est utilisé au Conservatoire du patrimoine de l'AP-HM (Hôpitaux de Marseille).



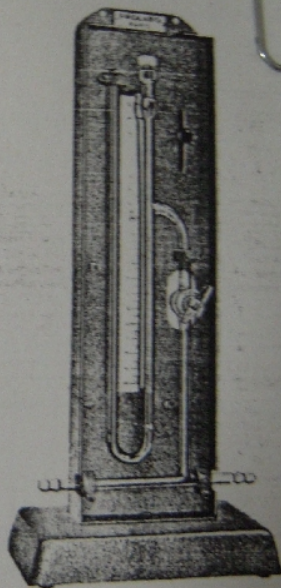






**Manomètre à vide PROLABO  
pour mesurer la pression résiduelle**

Ce manomètre est muni d'un pied démontable, et de trous de fixation en haut de sa monture : il se pose donc sur une table, ou bien se fixe sur un mur. La monture métallique à rebord protège le tube en verre. L'échelle graduée est réglable en hauteur pour faire le zéro. Le socle repose sur pieds de caoutchouc. La tubulure verticale de droite, avec bouchon "TEFLON" à joint torique en VITON, sert pour tamponner le mercure et l'immobiliser pendant le transport. La tubulure de prise de pression, munie d'un robinet d'arrêt, débouche sur un tube horizontal dont l'une ou l'autre extrémité sera reliée au récipient dont la pression doit être mesurée. Le manomètre peut se monter en dérivation sur un circuit de vide, et être connecté à volonté grâce à son robinet.



02 156.205 **Manomètre à vide à mercure PROLABO**, échelle 100-0-100 mm pour mesure de pressions résiduelles, modèle à double emploi, sur table ou mural. Encombrement 16 x 11 x 37 cm. Poids : 1,5 kg.

**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manomètre à vide Prolabo (Prolabo ; PROLABO), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24418>, consulté le 2026-07-29