

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MANOMÈTRE À ALCOOL

FICHE N° 1277

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique, Aérospatial

Sous-domaines : Aéronautique

Organisme : Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace - Campus ENSICA

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal, Verre

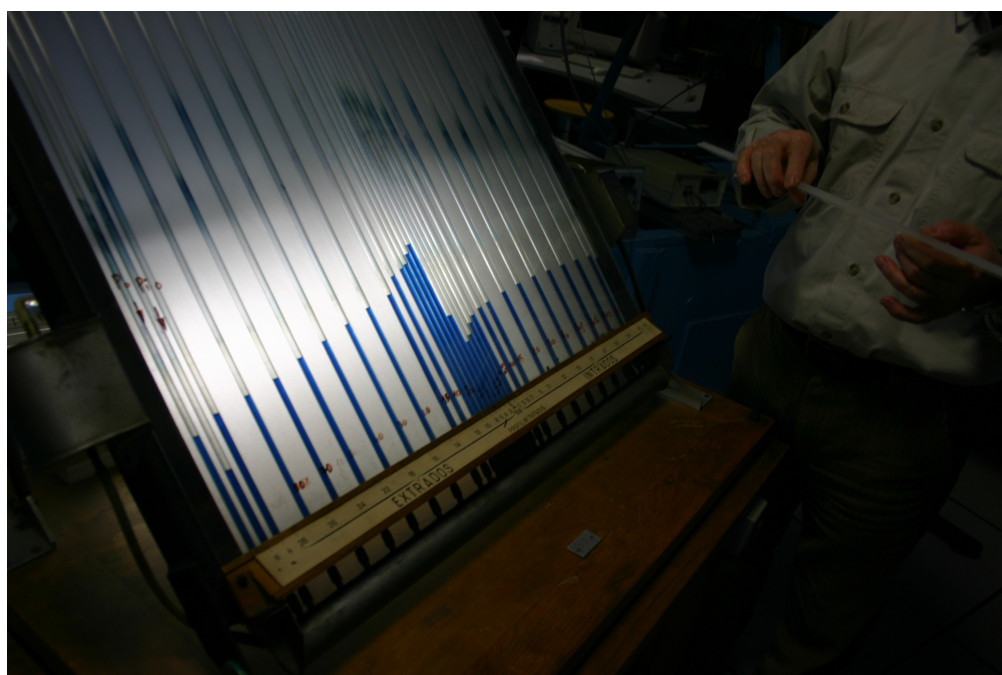
Description

Un manomètre est un instrument servant à mesurer une pression. Le dispositif est composé de 30 tubes disposés sur un plan incliné. Au bas du dispositif, une règle est graduée en barye (ancienne unité de mesure de pression ; symbole BA). On remplit le tube d'alcool. A l'une de ses extrémités on applique une pression de référence (par exemple la pression atmosphérique) et à l'autre extrémité, on applique la pression à mesurer. La différence de niveau de liquide observée dans les deux parties du tube correspond à la différence de pression et permet d'effectuer la mesure.

Utilisation

Ce manomètre est utilisé lors des essais en soufflerie. Il permet de mesurer les gradients de pression sur les maquettes à l'essai.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manomètre à alcool (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7985>, consulté le 2026-07-25