

MULTIMANOMÈTRE

FICHE N° 658

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Institut de mécanique des fluides de Toulouse (IMFT)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce multimanomètre permet de vérifier la pression à différents points d'une soufflerie ; en augmentant l'inclinaison de la plaque, on augmente la précision de mesure.

Cet instrument est composé de plusieurs tubes reliés chacun à différentes zones de l'écoulement ou de la maquette dans la soufflerie qui correspondent à plusieurs manomètres disposés en parallèle. L'avantage de ce multimanomètre est la visualisation simultanée de plusieurs pressions. Il peut être doublé par un système scanivalve (système utilisé pour la lecture séquentielle des pressions) qui permet de dériver chacun des tubes vers un unique capteur. La particularité de ce multimanomètre est qu'il est inclinable.

Utilisation

Ce multimanomètre est utilisé en soufflerie.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Multimanomètre (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7174>, consulté le 2026-07-25