

BAROMÈTRE DE FORTIN

FICHE N° 9761

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique des fluides

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce baromètre de Fortin à mercure est en deux parties, la cuvette et le tube.

La cuvette est formée d'un cylindre de verre. La partie supérieure, en communication avec le tube, porte une pointe en ivoire qui indique le niveau auquel doit être ajustée la surface du mercure. La partie inférieure du réservoir est fermée par une peau de chamois. Une vis métallique surmontée d'un disque en bois traverse l'extrémité inférieure. C'est cette vis qui permet de régler la hauteur de mercure dans la cuvette.

Le tube de verre est protégé par une gaine en laiton graduée munie d'un curseur mobile permettant de repérer le niveau du mercure (graduations en mm). On lit la pression en mm de mercure.

Utilisation

Cet instrument permet de mesurer la pression atmosphérique.

Il a été utilisé en travaux pratiques ou pour la réalisation d'expériences de cours lors de la formation des futurs enseignants aux Écoles normales d'Instituteurs et d'Institutrices d'Aurillac (Cantal), actuellement Institut Universitaire de Formation des Maîtres.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Baromètre de Fortin (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14323>, consulté le 2026-07-27