

BAROMÈTRE DE FORTIN

FICHE N° 11494

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : H. MORIN

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Laiton, Mercure, Verre

Description

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

La cuvette du baromètre 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 devra 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. On lit la pression en mm de mercure.

Utilisation

Le baromètre de Fortin permet de mesurer la pression atmosphérique.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Baromètre de Fortin (H. MORIN), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33313>, consulté le 2026-07-23