

DÉPRIMOMÈTRE

FICHE N° 4359

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Centre Historique Minier

Ville : Lewarde

Modèle :

Matériaux : Verre, Bois, Caoutchouc, Métal

Description

Ce déprimomètre fixé à un support vertical en bois est composé d'un tube courbé en verre ouvert aux extrémités et d'une règle métallique graduée de -10 à 10cm fixés à un support vertical en bois.

Un déprimomètre permet de mesurer la dépression d'un conduit de fumée afin de déterminer s'il a assez de tirage. Lorsque les deux extrémités du tube sont ouvertes à l'air libre, du liquide (généralement du mercure) y est versé jusqu'à ce que son niveau atteigne le zéro de la règle graduée. L'un des embouts du tube est ensuite connecté au conduit à tester, tout en laissant la seconde ouverte à l'air libre. Le niveau de liquide dans la partie connectée au conduit s'élève alors plus ou moins selon le tirage, ce qui permet de visualiser l'effet d'aspiration du conduit sur la règle.

Utilisation

Ce déprimomètre était utilisé lors d'analyses et de recherches en laboratoire.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Déprimomètre (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17765>, consulté le 2026-07-29