

MANOSCOPE À EAU

FICHE N° 1738

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : JEULIN ; JEULIN Matériel d'enseignement - Matériel scientifique

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermodynamique

Organisme : Université Toulouse II Le Mirail - Centre départemental du Tarn-et-Garonne

Ville : Montauban

Modèle :

Matériaux : Acier inoxydable, Plastique

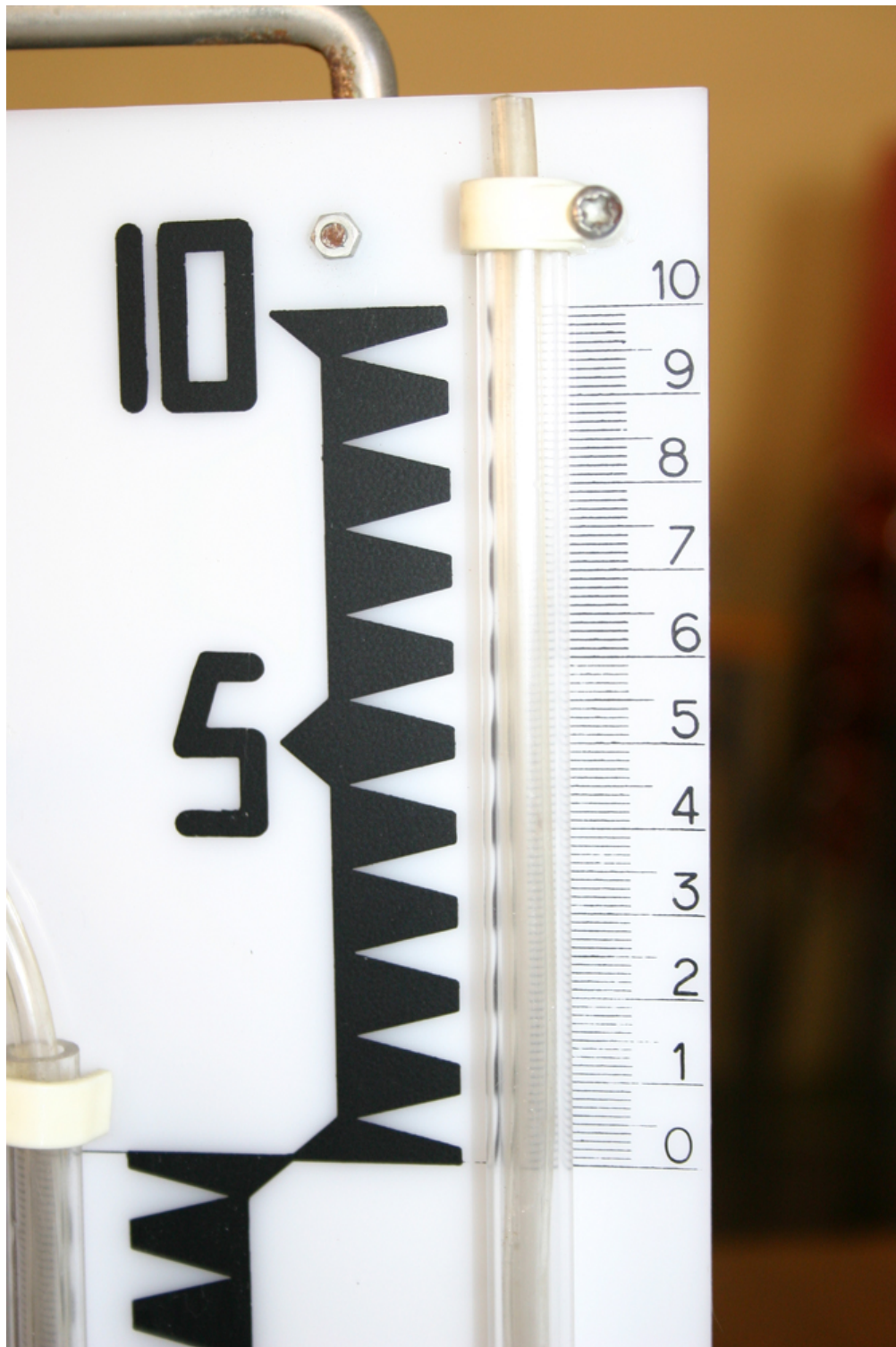
Description

Le manoscope à eau JEULIN est un dispositif qui permet de mettre en évidence la variation de pression dans un liquide avec la profondeur. Il est constitué d'un manomètre et d'un dispositif plongeur composé lui-même d'une capsule manométrique avec membrane souple de diamètre 50 mm placée à l'extrémité d'un tube en inox coudé. Le manoscope fonctionne avec une cuve cylindrique en plus (ici absente). La pression exercée par l'eau sur la membrane de la capsule est mesurée à l'aide d'un manomètre monté sur support gradué, relié à la sonde par l'intermédiaire d'un tube souple transparent. Un dispositif permet de tourner la capsule sans la sortir de l'eau. Le tube du manomètre peut coulisser sur le support afin de faciliter le réglage du zéro.

Utilisation

Ce dispositif pédagogique était utilisé par les enseignants de l'Institut Universitaire de Formation des Maîtres de Montauban pour enseigner les sciences.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manoscope à eau (JEULIN ; JEULIN Matériel d'enseignement - Matériel scientifique),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8520>, consulté le 2026-07-25