

DÉCLINOMÈTRE

FICHE N° 9497

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Topographie

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Plastique, Verre

Description

Le déclinomètre est composé d'un support en plastique en forme de parallélépipède rectangle. Sur l'extrémité droite de la face avant, une cavité verticale et graduée accueille un tube en verre légèrement courbé dans lequel se trouve un liquide teint en rouge. Une jauge figure le tube au niveau du zéro. Le dessous du déclinomètre est équipé d'un velcro pour fixer l'instrument à une surface.

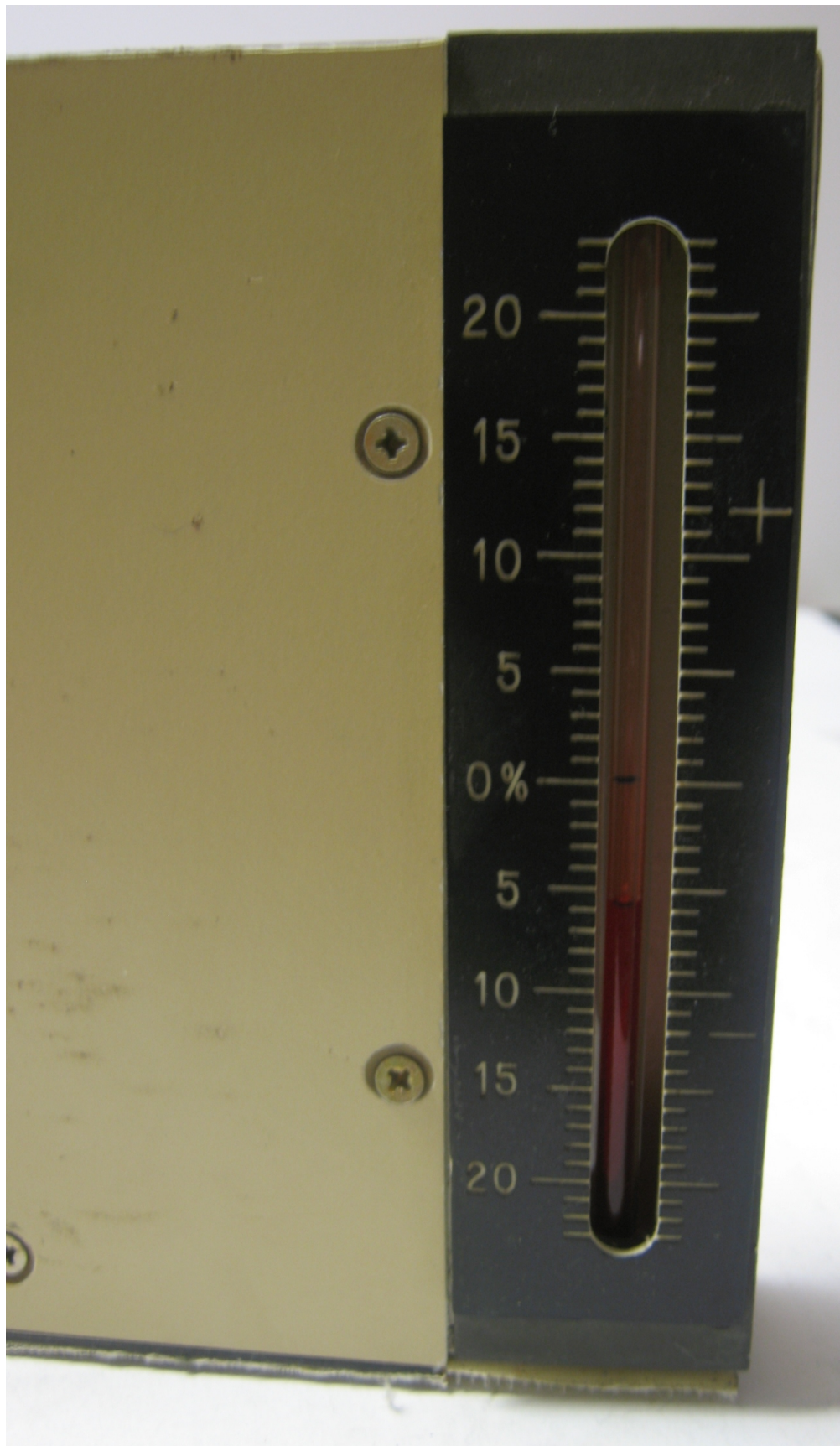
Le déclinomètre est un instrument de topographie permettant de mesurer l'inclinaison d'une pente en pourcentage, c'est-à-dire qu'il indique le rapport entre le dénivelé d'une distance parcourue et ladite distance. Le liquide à l'intérieur du tube est régi par la force d'attraction de la Terre et se déplace dans le tube lorsque l'appareil est incliné. L'utilisateur pose l'instrument de manière à ce qu'il soit bien vertical par rapport au sol et reporte le ménisque sur la graduation pour obtenir le pourcentage d'inclinaison de la pente.

Utilisation

Ce déclinomètre a été fabriqué en interne dans la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin par un ingénieur de Ladoux.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Déclinomètre (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33251>, consulté le 2026-07-23