

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BAROMÈTRE 200 MBAR POUR SYSTÈME AUTOMATIQUE

FICHE N° 268

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : NAUDET ; Naudet

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO FRANCE

Ville : TR

Modèle : P3-213

Matériaux : Tôle, Verre, Acier, Verre, Aluminium, Bronze, Laiton, Métal

Description

Le baromètre 200 mbar est un boîtier cylindrique qui renferme une capsule barométrique, un système d'amplification et un cadran.

Le cadran comporte une aiguille couteau et un miroir portant une échelle graduée de 0 à 200 millibars.

La capsule barométrique est en feuille de bronze. Elle est vide d'air et munie d'un ressort à l'intérieur pour l'empêcher de s'écraser. Elle se déforme de façon élastique selon les variations de la pression.

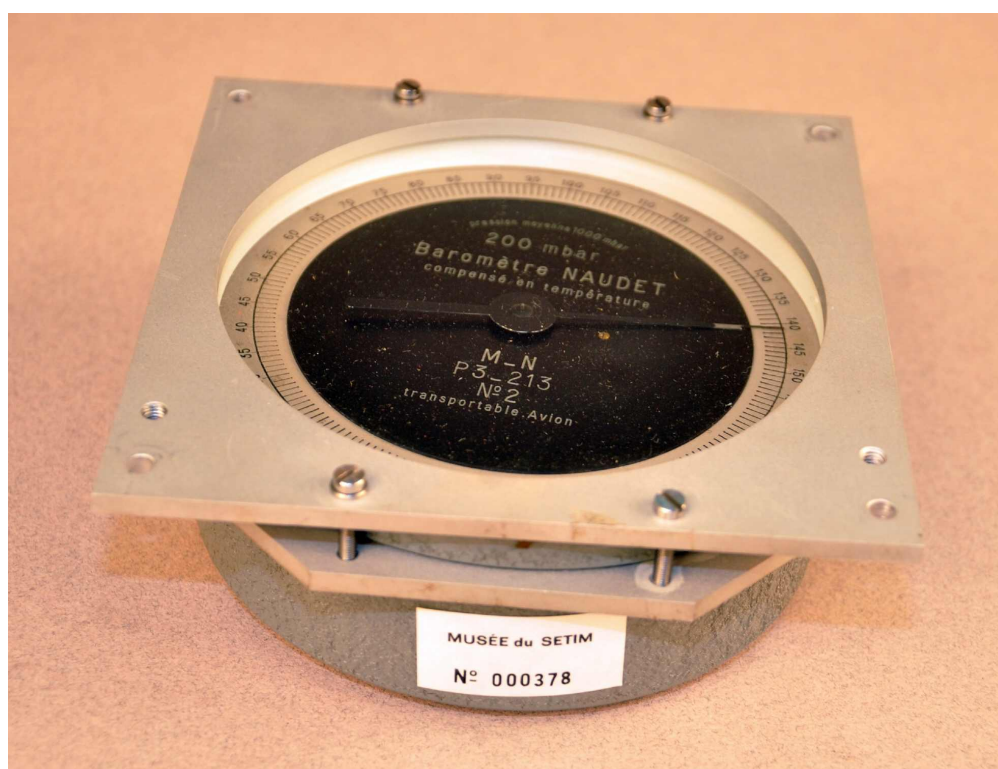
Ces déformations sont amplifiées par un mécanisme et transmises à l'aiguille qui se déplace sur le cadran.

La mention "compensé" sur le cadran indique qu'un bilame a été placé dans le mécanisme amplificateur pour corriger la déformation supplémentaire de la capsule barométrique qui

est due à la température extérieure. Cet appareil est destiné à équiper un système automatique de mesure.

Utilisation

Le baromètre anéroïde 200 mbar est utilisé pour mesurer de très basses valeurs de la pression atmosphérique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Baromètre 200 mbar pour système automatique (NAUDET ; Naudet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25039>, consulté le 2026-07-28