

BAROMÈTRE ANÉROÏDE TYPE TERRESTRE P03 2110B

FICHE N° 643

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : NAUDET ; Naudet

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie, Climatologie

Organisme : METEO-FRANCE

Ville : TRAPPES

Modèle : P03 2110B

Matériaux : Plastique, Acier, Verre, Verre, Tôle, Métal, Bronze, Laiton, Acier chromé

Description

Le baromètre anéroïde est un boîtier cylindrique renfermant une capsule barométrique (capsule de Vidie) avec un système d'amplification et un cadran. Le cadran comporte une aiguille couteau, un miroir et deux échelles, l'une en millimètres de mercure, l'autre en hectopascals.

La capsule barométrique 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.

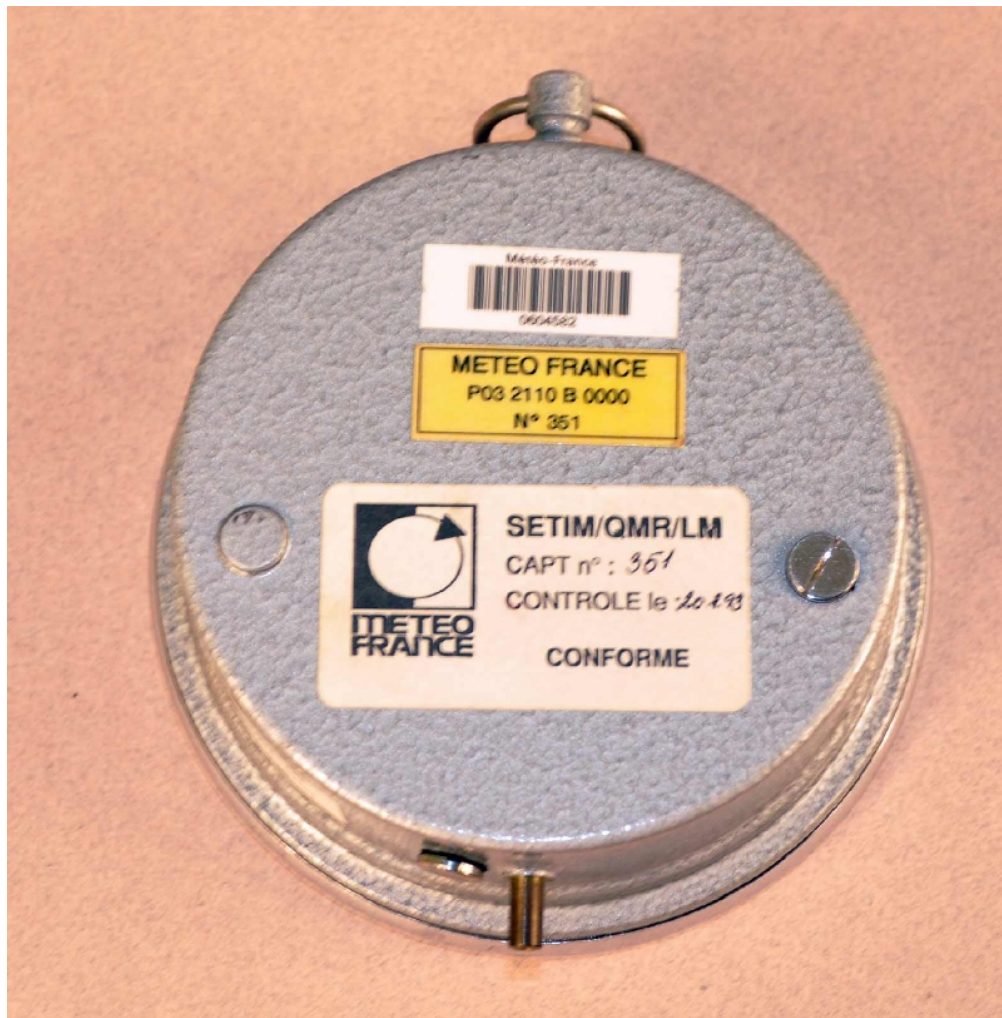
La mention « compensé » sur le cadran indique qu'un bilame a été placé dans le mécanisme amplificateur pour corriger la déformation supplémentaire de la capsule barométrique qui est due à la température extérieure. La mention « transportable avion » indique qu'il est équipé d'un système de butée qui limite le déplacement de la capsule barométrique aux basses pressions et permet donc de le transporter par avion sans risquer de l'endommager.

Le petit tuyau métallique, qui sort au bas de l'appareil, est une prise de pression destinée à le brancher sur un générateur pression/dépression, utilisé pour le contrôle et les réglages à effectuer périodiquement sur le baromètre.

Utilisation

Le baromètre anéroïde mesure la pression atmosphérique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Baromètre anéroïde type terrestre P03 2110B (NAUDET ; Naudet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25129>, consulté le 2026-10-24