

BAROMÈTRE ANÉROÏDE TYPE MARINE POUR STATION POMMAR

FICHE N° 624

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : NAUDET ; Naudet

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO-FRANCE

Ville : TRAPPES

Modèle : P03 2120A

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

Description

Le baromètre anéroïde type Marine pour station POMMAR est un boîtier cylindrique renfermant une capsule barométrique 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.

Une butée qui limite le déplacement de la capsule barométrique aux basses pressions permet le transport du baromètre par avion.

Le baromètre est monté dans un système de suspension amortisseur, qui est lui-même intégré dans une station POMMAR.

Utilisation

Le baromètre anéroïde type Marine pour station POMMAR sert à mesurer la pression atmosphérique à bord des navires météorologiques.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Baromètre anéroïde type Marine pour station POMMAR (NAUDET ; Naudet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25110>, consulté le 2026-07-28