

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CAPSULES ANÉROÏDES

FICHE N° 529

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

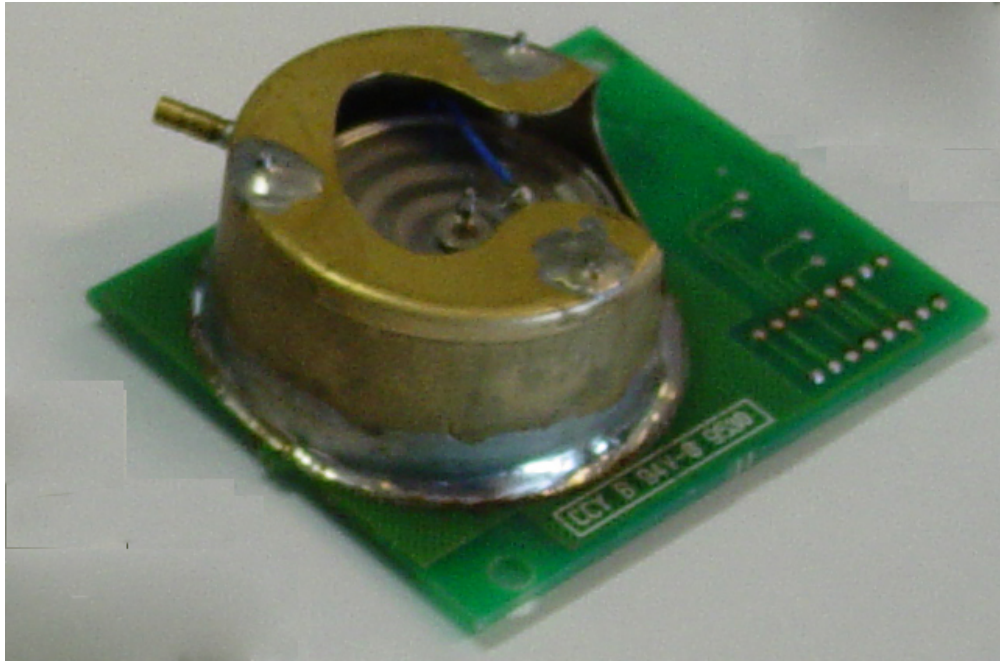
Description

Les capsules anéroïdes sont des capsules creuses, vidées d'air (anéroïde signifie « sans air »), généralement maillechort (sorte de fer-blanc) ou en alliage à base de cuivre pour les instruments les plus anciens. Elles ont la propriété de se déformer sous l'action de la pression atmosphérique : elles ont tendance à s'écraser quand la pression augmente et à se dilater (pour reprendre leur forme d'origine) quand la pression décroît. On les relie via un mécanisme d'amplification à un système enregistreur pour fabriquer un barographe ou à une aiguille qui se déplace devant un cadran pour faire un baromètre.

Utilisation

Les capsules anéroïdes ou capsules de Vidie sont utilisées comme organes sensibles des instruments de mesure et d'enregistrement de la pression atmosphériques : les baromètres et barographes.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Capsules anéroïdes (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6961>, consulté le 2026-07-26