

BAROSCOPE

FICHE N° 6142

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle :
Matériaux :

Description

Le baroscope se compose d'un pied en laiton et d'un bras qui repose en équilibre sur ce dernier. Au sommet du pied on trouve un petit cadran portant des graduations non numérotées. De chaque côté du bras sont suspendues deux sphères : une petite en laiton et pleine et une plus grosse en verre, vide et peinte en noir. Une aiguille au milieu du bras permet de faire la mesure au niveau du petit cadran. Un papier est collé sur le cadran de manière à rendre plus visible la graduation centrale.

Utilisation

Le baroscope permet de visualiser les variations de la pression atmosphérique. Il a surtout servi à vérifier le principe d'Archimède dans l'air. Il était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Baroscope (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12389>, consulté le 2026-07-26