

NIVEAU À BULLE

FICHE N° 6115

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : LEYBOLD
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Aubière
Modèle :
Matériaux :

Description

Le niveau à bulle Leybold est formé d'un tube en verre horizontal, fermé à ses deux extrémités et reposant sur une plateforme en bois pouvant être réglable en hauteur à l'aide d'une vis et d'une charnière situées aux extrémités. Ce tube contient de l'alcool, de l'éther ou tout autre liquide très fluide et mobile ne pouvant pas se congeler aux températures courantes. Il a une forme incurvée. On remplit le tube en y laissant une bulle d'air qui occupe constamment la partie supérieure du tube. Sur un plan horizontal, la bulle vient se placer au niveau de la partie médiane du tube. Le fait de visser ou dévisser incline la charnière et déplace la bulle d'air.

Utilisation

Cet instrument permet de mettre en évidence des surfaces horizontales, planes. Il était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.



E. Leybold's Nachfolger
- Coin 1/Rh. -





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Niveau à bulle (LEYBOLD),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12362>, consulté le 2026-04-18