

## CHAMBRE À AIROMÈTRE

FICHE N° 8493

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Zivy

Domaines : Métrologie

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal

### Description

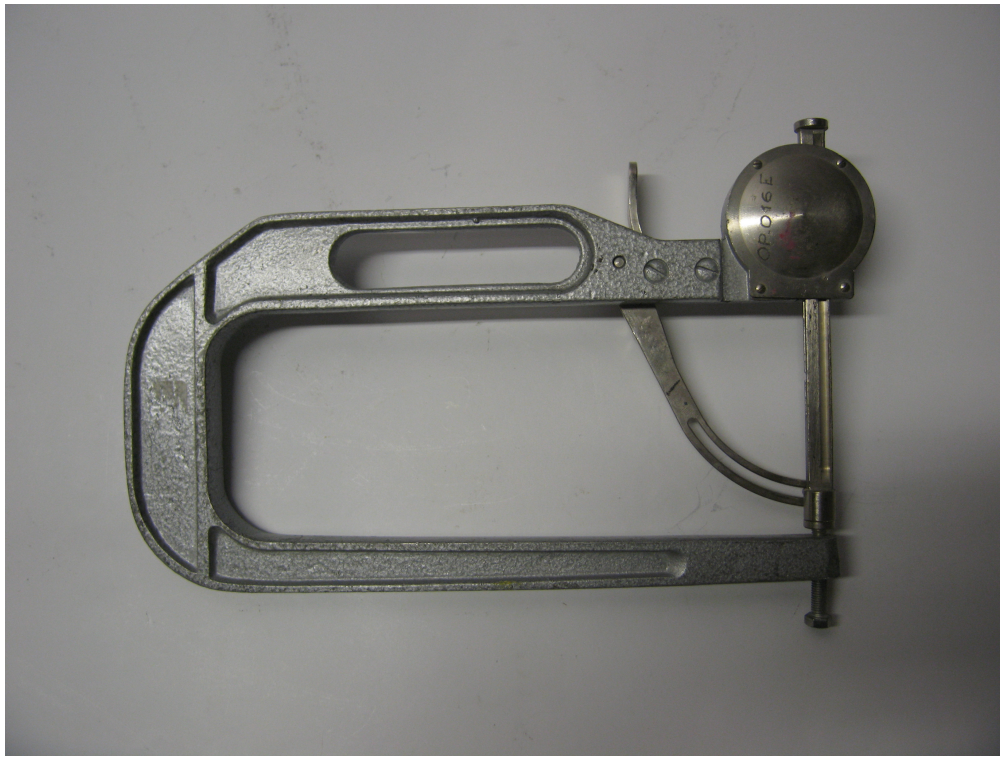
Le chambre à airomètre fabriqué par Zivy est constitué d'un corps en métal en forme de U. Son extrémité ouverte est occupée par un plateau situé sur une branche (la touche) et un compteur circulaire en laiton sur l'autre. Les deux branches sont reliées par une petite presse en métal qui appuie sur la touche et se prolonge jusqu'au cadran à l'intérieur duquel elle prend la forme d'une pièce crantée connectée à une roue dentée. Quand la presse se déplace, elle fait pivoter la roue dentée et fait tourner l'aiguille. En position de repos, la presse appuie contre la touche et l'aiguille pointe sur le zéro, mais une poignée permet de la lever.

Le chambre à airomètre est employé pour mesurer l'épaisseur des chambres à air des pneumatiques. Pour ce faire, il faut appuyer sur la poignée pour éloigner la presse du plateau et glisser la chambre à air entre les deux. La poignée est relâchée et la presse appuie la chambre à air contre le plateau. La longueur manquante pour que la presse soit au contact du plateau correspond à l'épaisseur de la chambre à air, et peut être déterminée par lecture sur le cadran.

### Utilisation

Le chambre à airomètre était employé à la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin. Elle était employée pour mesurer l'épaisseur des chambres à air des différents pneumatiques.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre à airomètre (Zivy),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33115>, consulté le 2026-07-23