

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TACHYMÈTRE PORTATIF

FICHE N° 55

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Zivy

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique, Electrotechnique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Acier poli

Description

Ce tachymètre est composé d'un cadran circulaire indiquant une vitesse en tour/minute et d'un embout. La vitesse indiquée est comprise entre 75 et 3000 tour/minute. A l'intérieur, un dispositif à force centrifuge et freinage permet à l'aiguille d'afficher la vitesse de rotation. Lorsque l'embout est fixé sur l'arbre d'un moteur, l'aiguille fait un, deux ou trois tours complets avant de s'immobiliser. Elle fait un tour entre 75 et 300 t/min, deux tours entre 225 et 900 t/min, et trois tours entre 750 et 3000 t/min. Si après deux tours l'aiguille s'arrête face à 12,5, le moteur tourne à 1250 t/min.

Utilisation

Ce tachymètre a servi à la mesure de la vitesse de rotation d'un moteur. La vitesse est une caractéristique toujours relevée lors des essais d'un moteur.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tachymètre portatif (Zivy),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16561>, consulté le 2026-07-29