

TACHYMÈTRE

FICHE N° 8133

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Métrologie

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Papier, Plastique

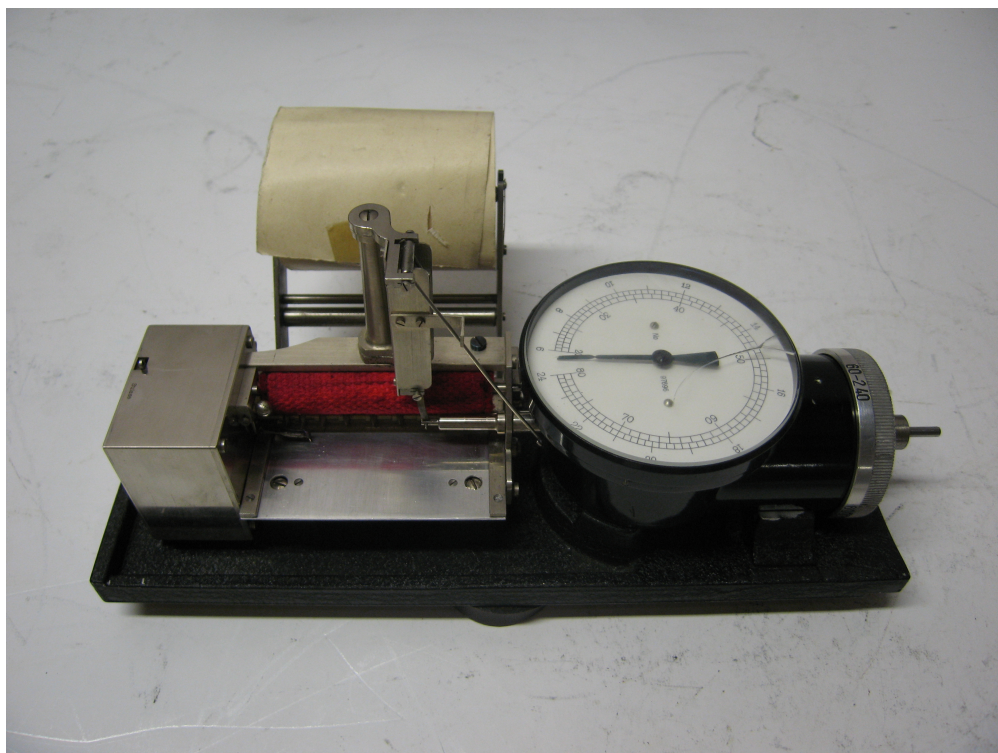
Description

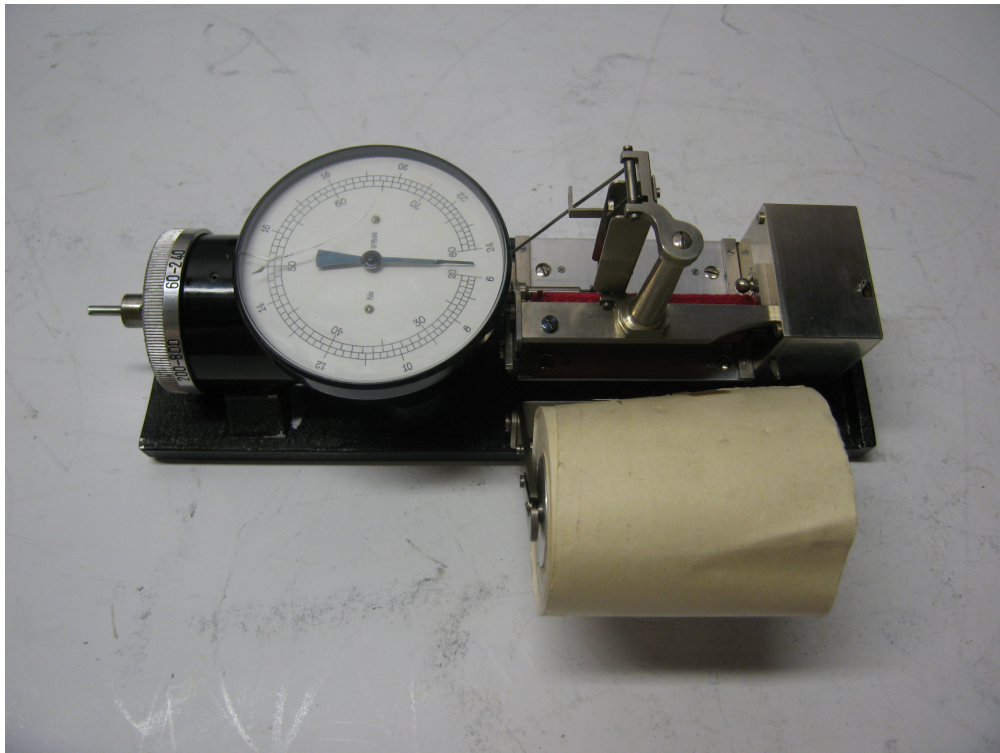
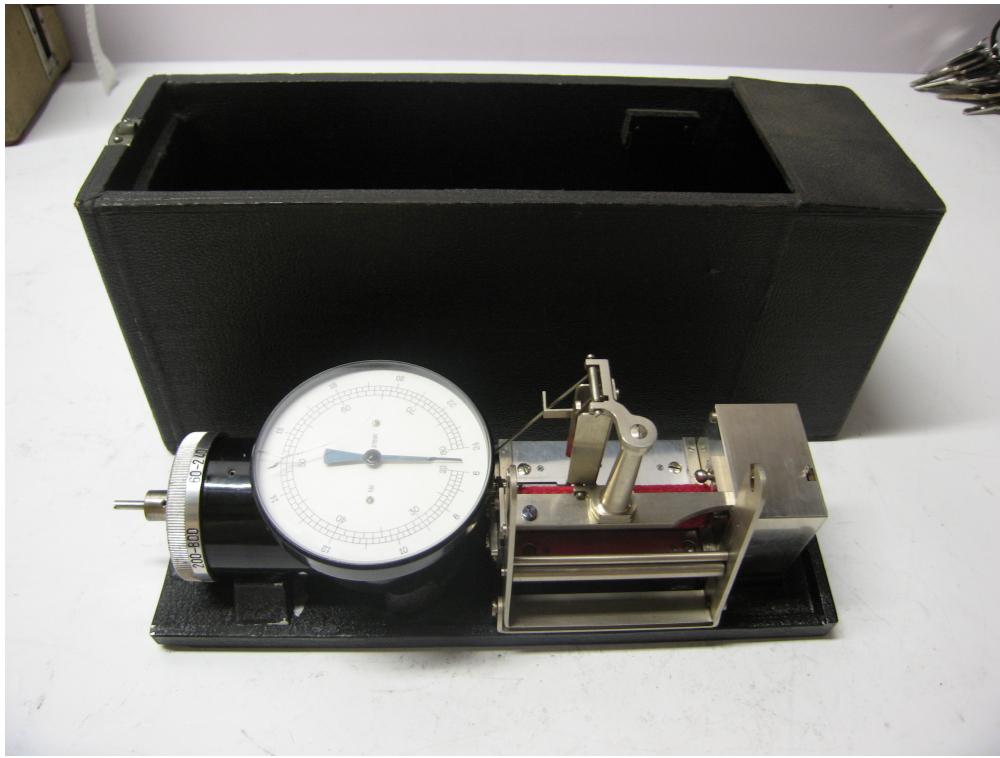
Le tachymètre fabriqué est constitué d'un cadran circulaire en plastique sur le dessus duquel une aiguille pointe sur un cercle doublement gradué. Un côté de ce cadran est pourvu d'un cylindre métallique dont la partie inférieure est cerclée d'un anneau en métal (appelé « couvercle »). Une pointe en acier dépasse de cette extrémité, ainsi que de l'extrémité opposée. L'appareil est fixé sur un socle noir en métal où il est maintenu contre un système mécanique par un fil métallique tendu. Le système mécanique consiste en un boîtier en métal muni d'un petit levier, d'un rouleau de papier, d'un tissu rouge et d'un assemblage de bielle, arbre et attaches connecté à l'axe de rotation du tachymètre.

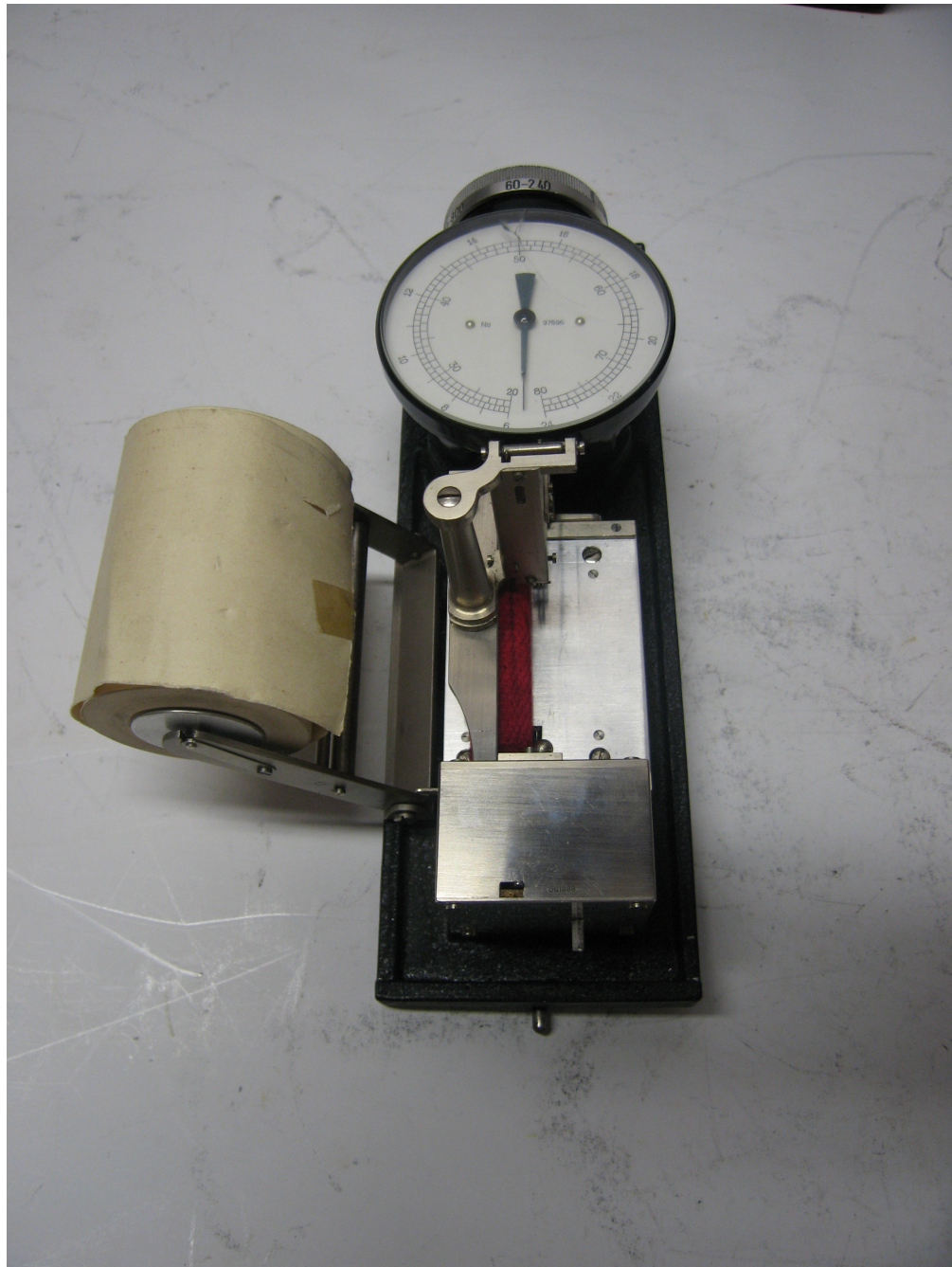
Le tachymètre est employé pour mesurer un nombre de tours sur une période donnée ou la vitesse de rotation d'un axe. Ce modèle de tachymètre ne semble pouvoir mesurer que le nombre de tours par minute. L'utilisateur règle l'échelle souhaitée en tournant le couvercle qui fait office de sélecteur. Il connecte ensuite le tachymètre à l'arbre en rotation en utilisant des broches caoutchoutées. La mesure en nombre de tours par minute se lit directement sur le cadran. Le tachymètre est associé à ce qui semble être un système d'enregistrement activable via le petit levier et qui imprime sur papier l'évolution de la vitesse de rotation.

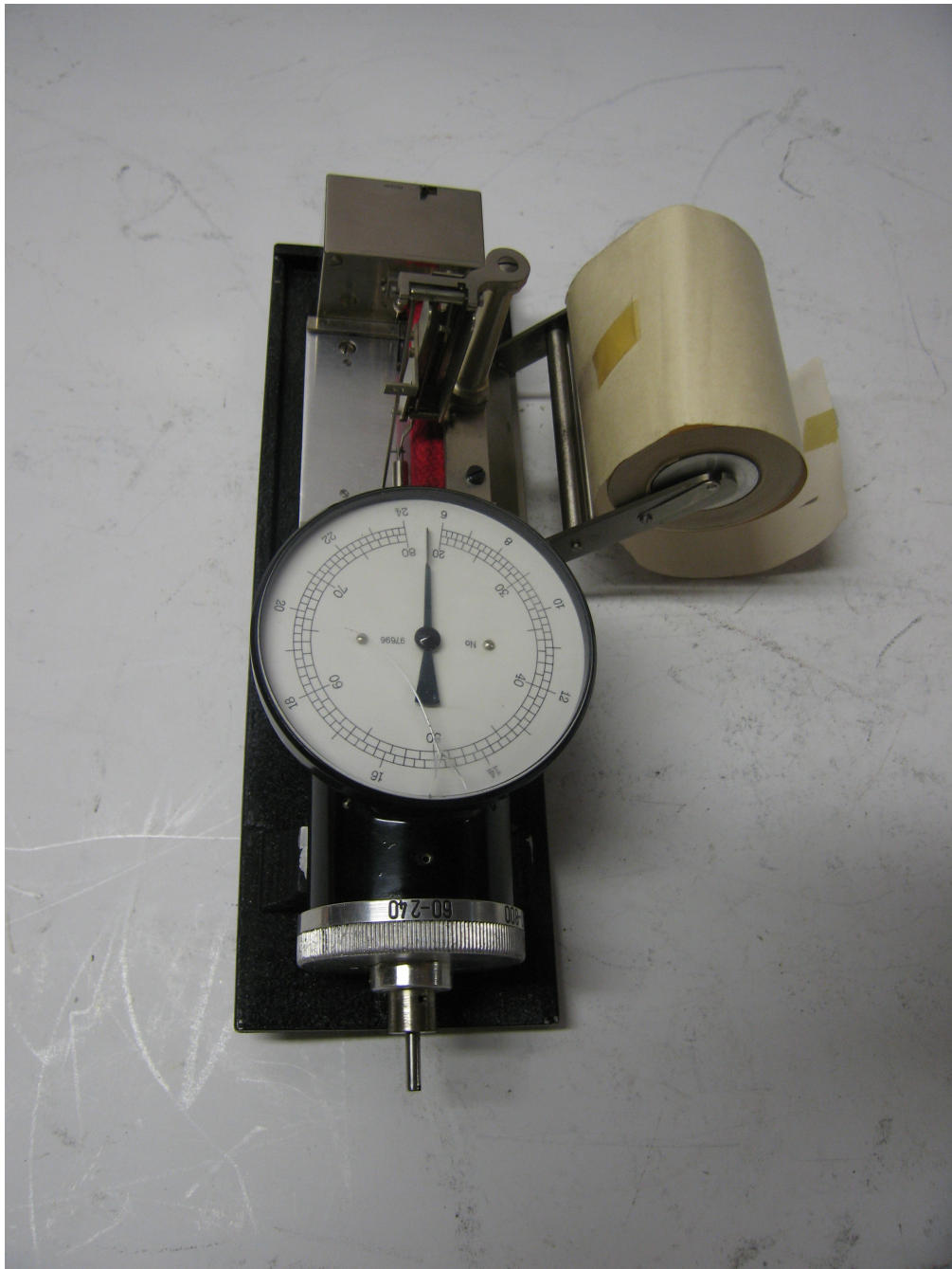
Utilisation

Le tachymètre était employé à la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin. Le système d'enregistrement qui lui est accolé laisse supposer qu'il devait remplir un rôle spécifique. Il n'a toutefois pas pu être déterminé.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tachymètre (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33095>, consulté le 2026-07-23