

TENSIOMÈTRE

FICHE N° 8095

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal

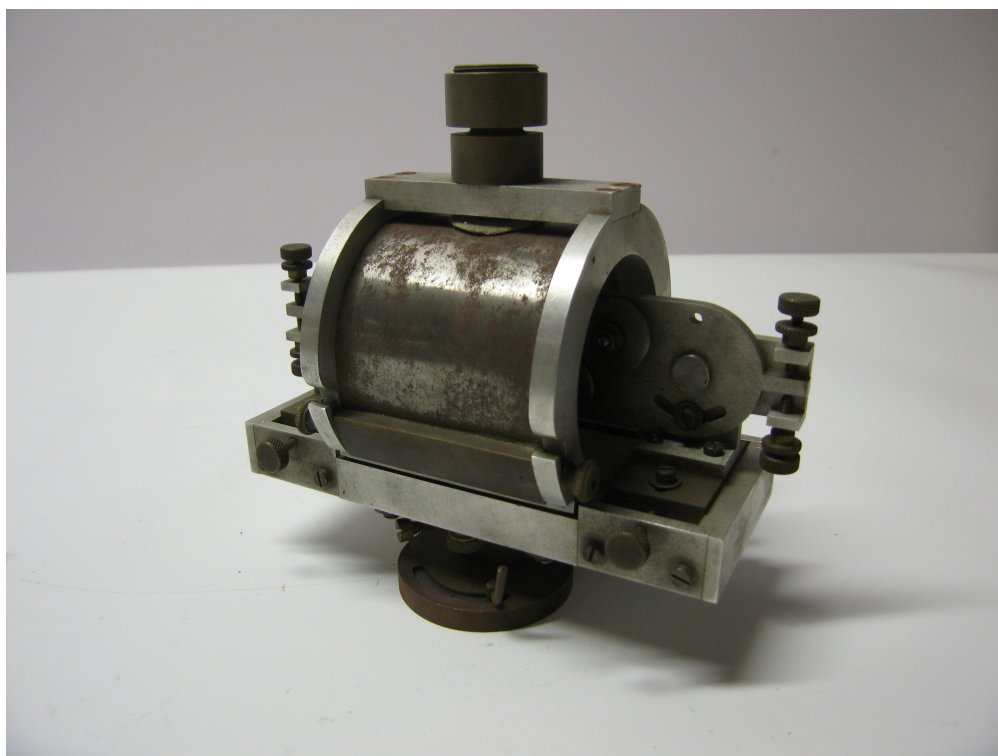
Description

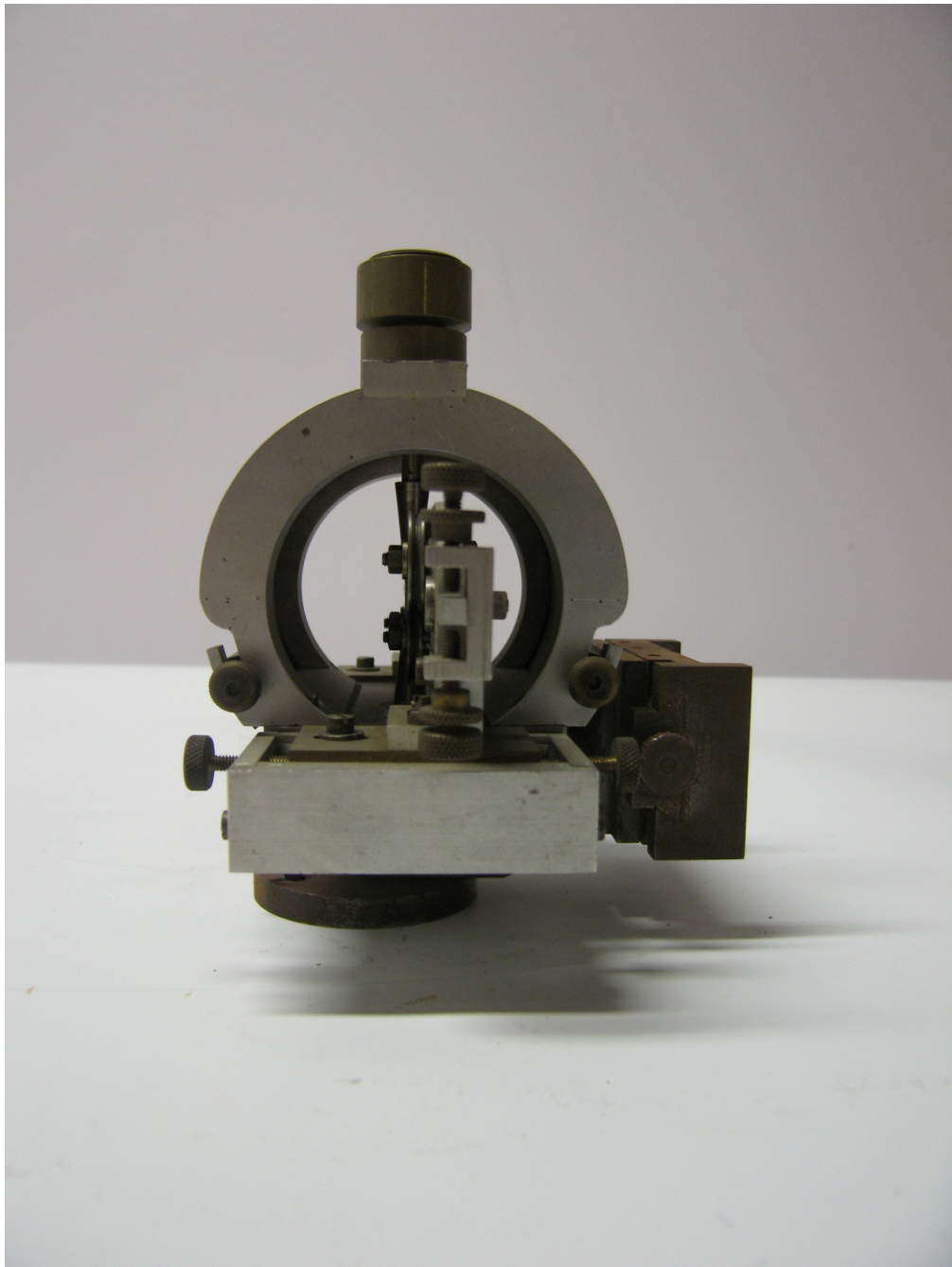
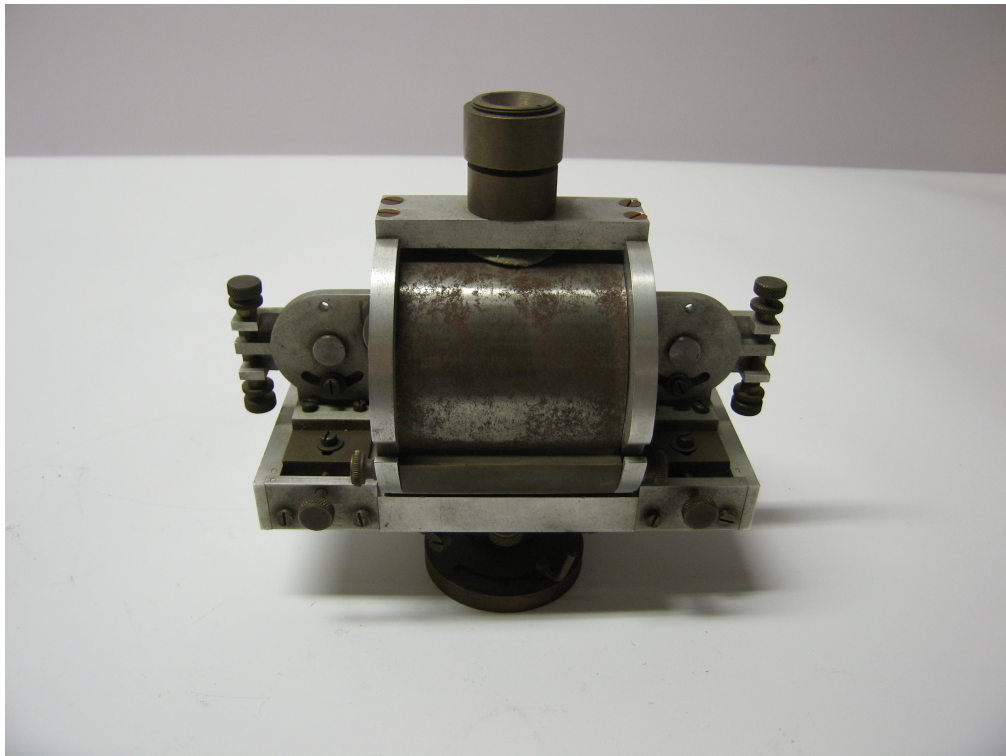
Le tensiomètre est composé d'un cylindre creux en métal monté sur un support rectangulaire plat. Un pied est situé sous le support et un raccord en métal à l'arrière permet de connecter l'instrument à une machine. Dans le cylindre, une plaque métallique verticale soutient quatre poulies par lesquelles passe un fil qui rejoint le dessus du cylindre. Cet emplacement est occupé par une pièce aux allures d'oculaire renfermant une membrane de couleur jaunâtre.

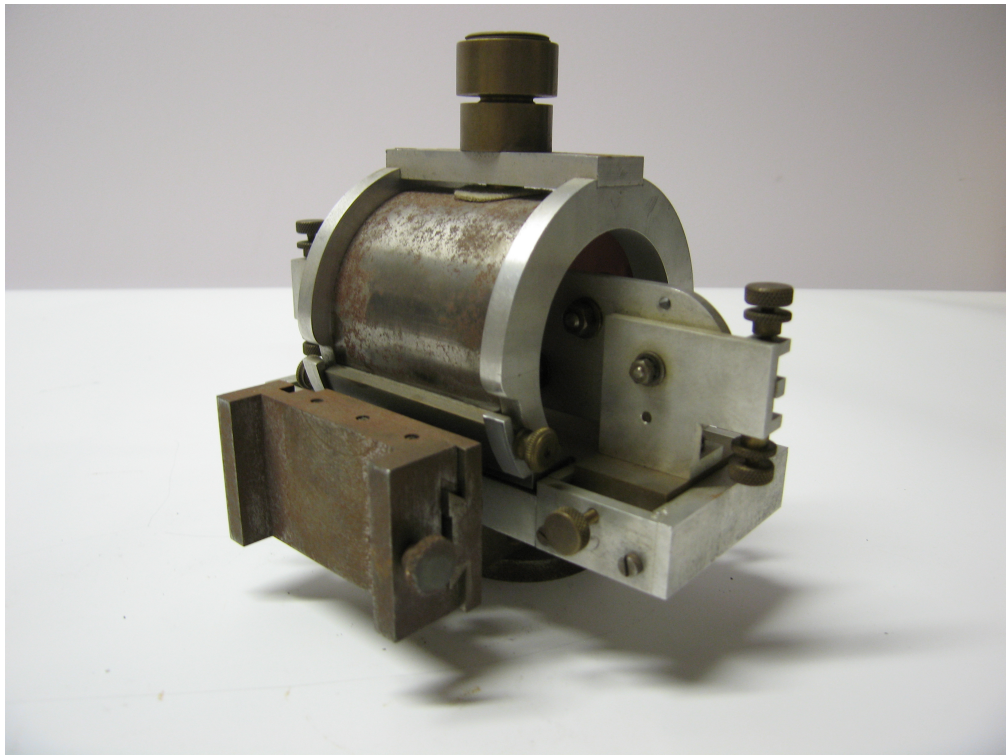
Le tensiomètre permet de mesurer les forces de tension s'exerçant sur un fil situé à l'intérieur. Son mode de fonctionnement n'est pas connu. Il semble cependant utiliser le fil pour mesurer les forces de traction ou les contraintes mécaniques qu'exerce une machine.

Utilisation

Ce tensiomètre a été employé à la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin pour mesurer les forces de tension s'exerçant sur un fil. Il semble résulter d'une construction en interne.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tensiomètre (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33059>, consulté le 2026-07-23