

TESTEUR DE FORCE

FICHE N° 16058

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Dufour

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Laiton, Métal

Description

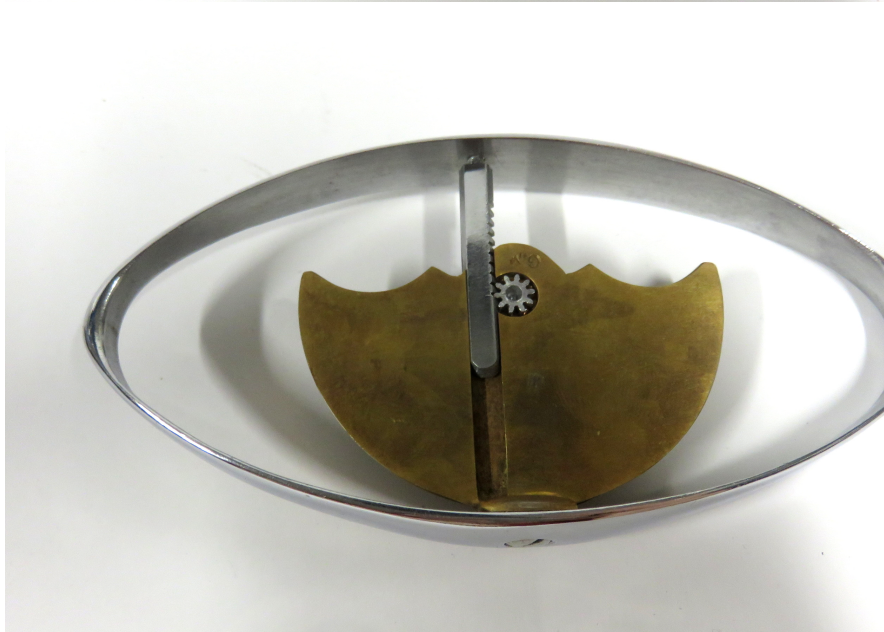
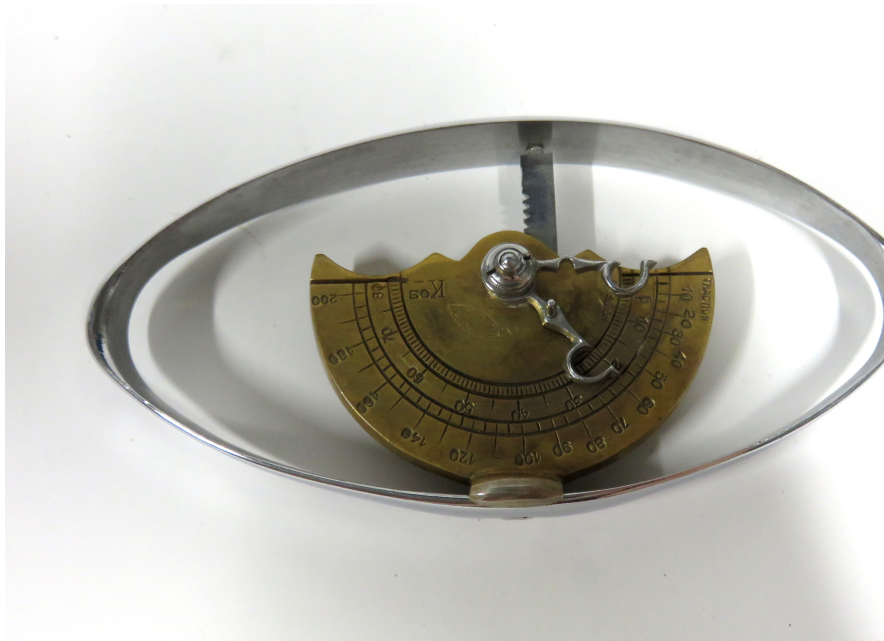
Le testeur de force fabriqué par Dufour est composé d'un anneau métallique de forme ovale dans lequel le petit axe est occupé par un barreau crénelé coulissant à l'arrière d'une pièce en laiton, entrant en contact d'une roue dentée. Cette roue dentée entraîne la rotation d'une aiguille située sur la face avant de la pièce en laiton et pointant sur un double arc gradué. Elle est moulée de manière à entraîner une seconde aiguille avec elle de manière à garder la meilleure valeur mesurée en mémoire.

Utilisation

Cet objet a été utilisé dans les infirmeries ou par les responsables des départements de santé de la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin.

Ce testeur de force est utilisé pour mesurer les compétences physiques d'un patient. L'appareil mesure et enregistre la valeur de traction et de pression de la main du sujet. Presser les parois de l'appareil réduit le petit axe et fait coulisser le barreau crénelé le long de la pièce en laiton, ce qui fait tourner la roue dentée et entraîne le déplacement des deux aiguilles jusqu'à une certaine valeur. La mesure terminée, le patient relâche son emprise, ce qui fait descendre la première aiguille, mais pas la seconde qui pointe toujours sur la valeur mesurée. La mesure est ainsi enregistrée et peut être reportée dans un document.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Testeur de force (Dufour), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=34072>, consulté le 2026-07-22

