

DYNAMOMÈTRE SIMPLE À DEUX AIGUILLES BOULITTE

FICHE N° 190

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : BOULITTE G.
Domaines : Biologie
Sous-domaines : Physiologie
Organisme : Université de Rennes 1, Campus de BeaulieuGalerie
Ville : Rennes
Modèle :
Matériaux : Acier inoxydable

Description

Le dynamomètre construit par les établissements BOULITTE se présente sous forme d'un anneau métallique de forme ovale comportant à l'intérieur un cadran gradué et une aiguille mobile. Il existe deux graduations une extérieure graduée de 0 à 260 K°, l'autre de 0 à 90. Le terme "ECHELLE DE TRACTION" figure dans la partie supérieure gauche. Il se compose d'un ressort élastique ovale dont les deux branches se rapprochent par la pression dans le sens de son petit axe ou par la traction dans la direction de son grand axe. Le degré de rapprochement des deux branches du ressort (degré correspondant à la force musculaire déployée) est indiqué par la déviation d'une aiguille sur une échelle divisée et dont les divisions correspondent à des poids déterminés. Cet appareil est souvent désigné sous le nom de "dynamomètre de Régnier" ou de "dynamomètre de Collin" et est toujours commercialisé.

Utilisation

Il servait à des expérience de mécanique dans un laboratoire de physiologie de la faculté de médecine de Rennes.

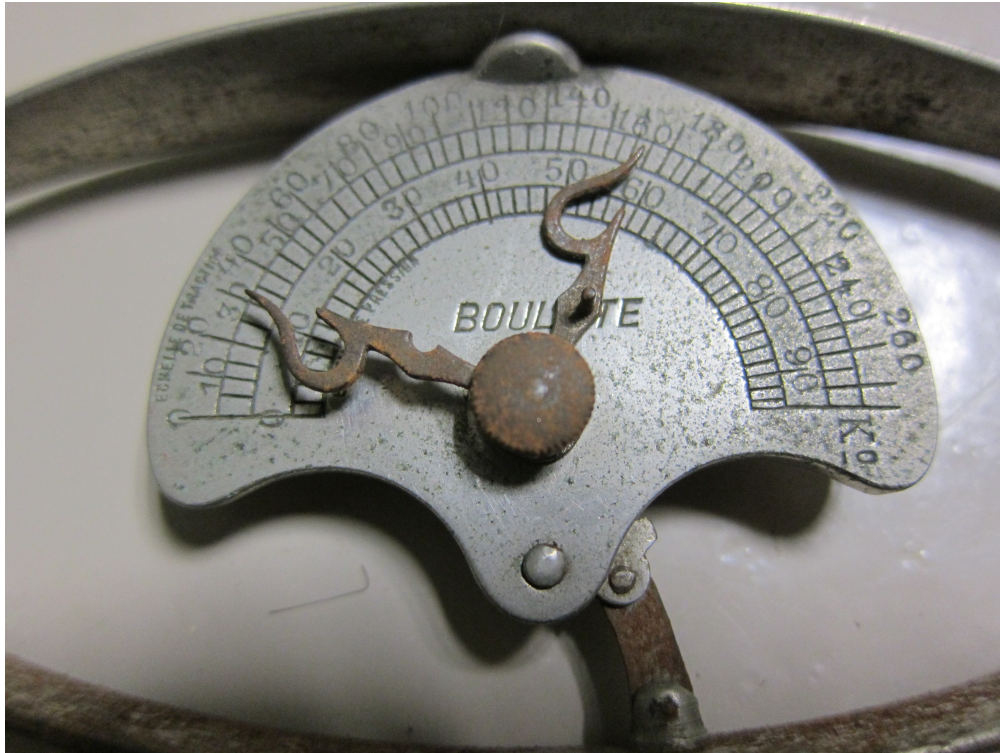
Ce dynamomètre permet de mesurer la pression et la traction musculaire chez l'adulte ou l'enfant.

Mode d'emploi :

Pour la pression : prendre le dynamomètre dans la main et presser fortement en fermant les doigts sur l'instrument. L'aiguille de pression se déplacera en actionnant le curseur au maximum réalisé. La lecture se fait sur l'échelle de pression intérieure exprimée en kilogrammes.

Pour la traction : vous devez vous munir préalablement d'une chaîne de traction que vous accrocherez à l'une des extrémités de l'instrument. Puis vous tirez sur la chaîne pour calculer la traction, l'aiguille se déplacera en actionnant le curseur au maximum réalisé. La lecture se fait sur l'échelle supérieure.





Dynamomètre simple. 25 »

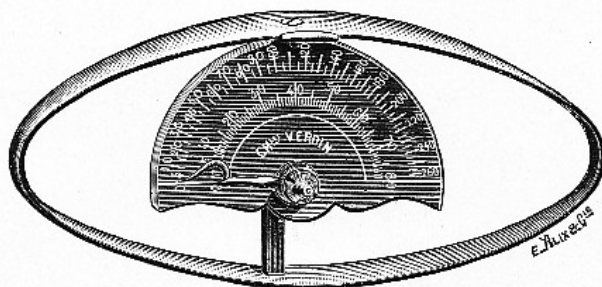


Fig. 70

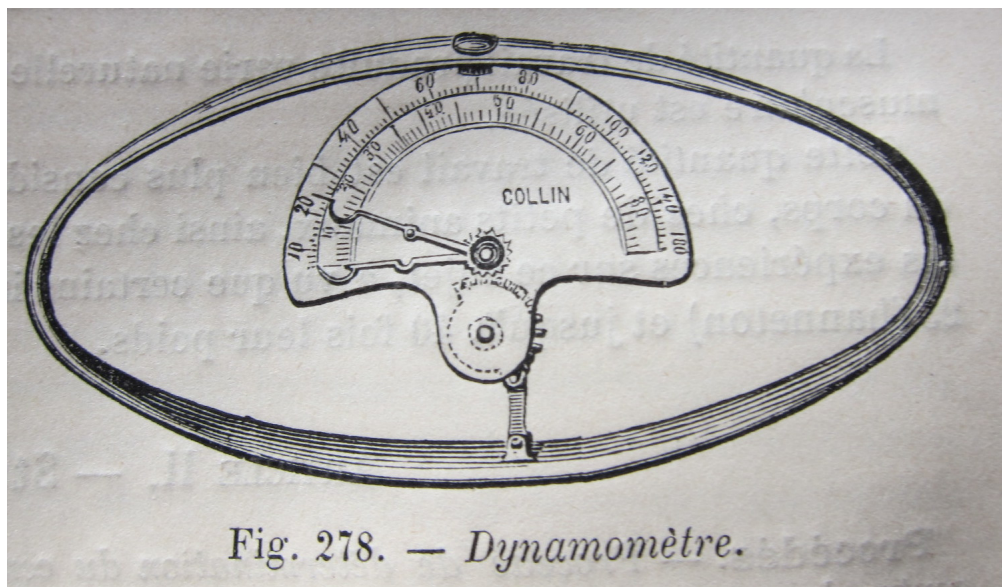


Fig. 278. — Dynamomètre.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dynamomètre simple à deux aiguilles Boulitte (BOULITTE G.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15256>, consulté le 2026-07-28