

DYNAMOMÈTRE À RESSORT

FICHE N° 3964

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Ahlberg & Ohlsson

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Château-Observatoire Abbadia

Ville : Hendaye

Modèle :

Matériaux : Fer, Métal

Description

Ce dynamomètre à ressort, a été conçu à la fin du XIXe siècle par l'entreprise suédoise Ahlberg and Ohlsson, qui a existé entre 1850 et 1959, et s'est spécialisée dans la fabrication des cuivres.

Les dynamomètres permettent la mesure mécanique des forces (exprimées en Newton N) de différents matériaux. Leur histoire remonte au début du XVIIIe siècle, lorsque Edme Rénier invente un outil capable de mesurer la force musculaire humaine et animale. Ils sont ensuite également utilisés pour des expérimentations en sciences physiques.

Un système de graduation est indiqué sur le corps de l'appareil. L'extrémité inférieure est munie d'un crochet, afin de soulever les charges. Sur le sommet, un autre crochet permet de suspendre le dynamomètre.

Utilisation

Ce dynamomètre est certainement présent au château-observatoire Abbadia depuis la fin du XIXe siècle, et a été utilisé à but scientifique.



Nº 15.

AHLBERG & OHLSSON

STOCKHOLM

Kilogram

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

För horisontel sträckning.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dynamomètre à ressort (Ahlberg & Ohlsson), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30351>, consulté le 2026-07-25