

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SPHYGMOGRAPHE

FICHE N° 3231

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Verdin Charles

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - Faculté de médecine et de pharmacie

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Bakélite, Laiton, Tissu

Description

Ce sphygmographe, fabriqué par Charles Verdin, est composé d'un support plat articulé, destiné à enserrer l'intérieur de l'avant-bras et du poignet. Au dessus de ce support, un ressort est installé : d'un côté il appuie sur l'artère et de l'autre il est connecté à un levier. La pointe de celui-ci vient se poser sur une bande de papier graphique. L'ensemble est maintenu sur le bras du patient par une sangle.

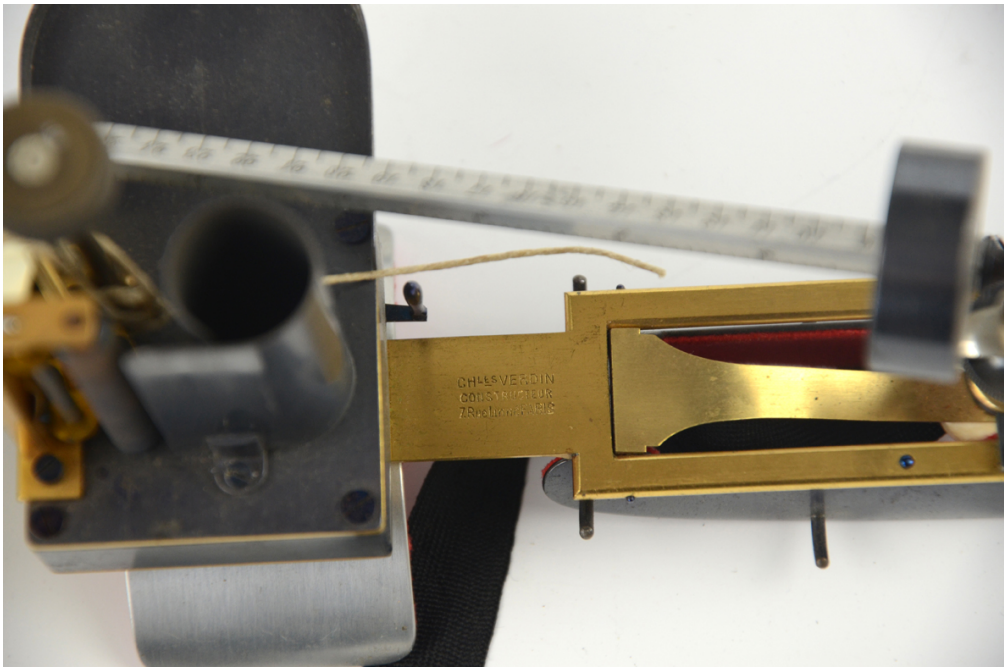
Cet appareil est utilisé pour la mesure du pouls par la méthode graphique. Cette méthode consiste en la transmission du mouvement sanguin au levier reposant sur l'artère.

Ainsi, le mouvement est transmis au levier qui l'inscrit avec sa pointe sur une bande de papier noircie à une lampe à pétrole fumeuse. La bande de papier est mise en mouvement, à l'autre extrémité de l'instrument par un mécanisme d'horlogerie.

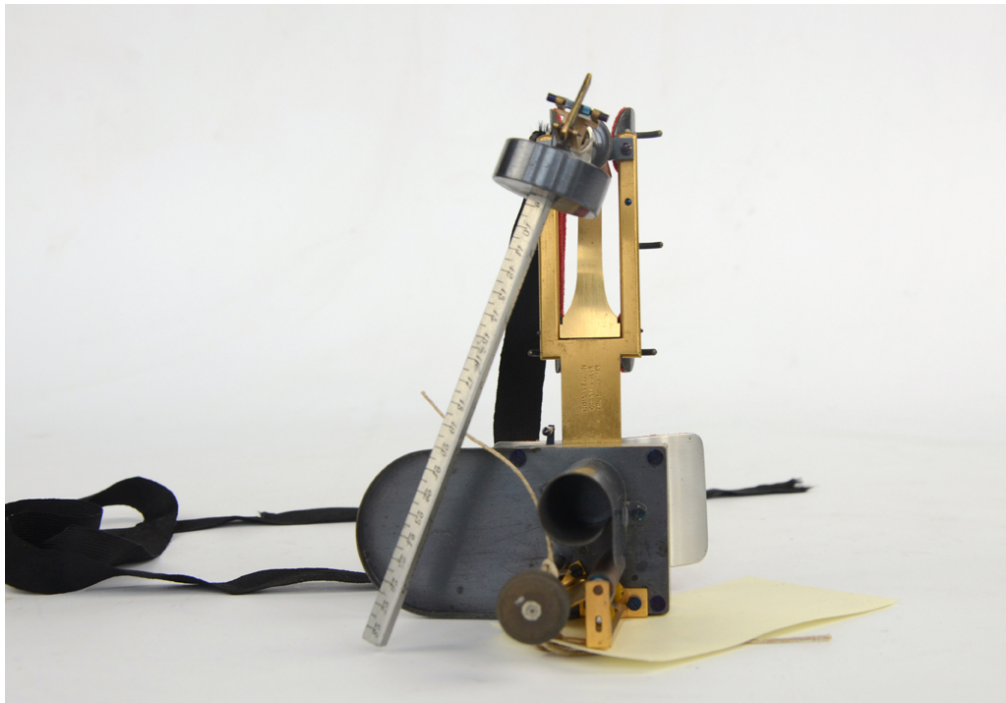
Utilisation

Cet appareil était utilisé pour l'enseignement par le service de Biophysique de l'Université de Nantes.

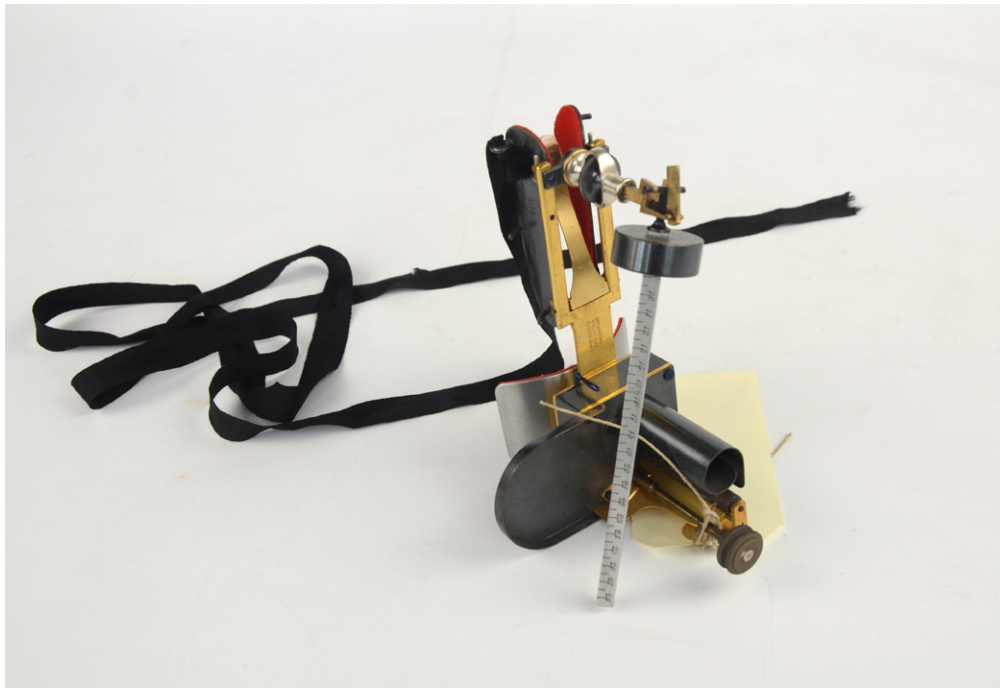












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Sphygmographe (Verdin Charles),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3911>, consulté le 2026-07-23