

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MANOMÈTRE DE LUDWIG POUR RAT

FICHE N° 2253

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : G. Boulitte

Domaines : Santé, Biologie

Sous-domaines : Pharmacologie, Physiologie, Physiologie

Organisme : Association Histoire des hôpitaux et patrimoine de la santé à Nantes

Ville : Nantes

Modèle : pour rat

Matériaux : Bois, Verre, Paille

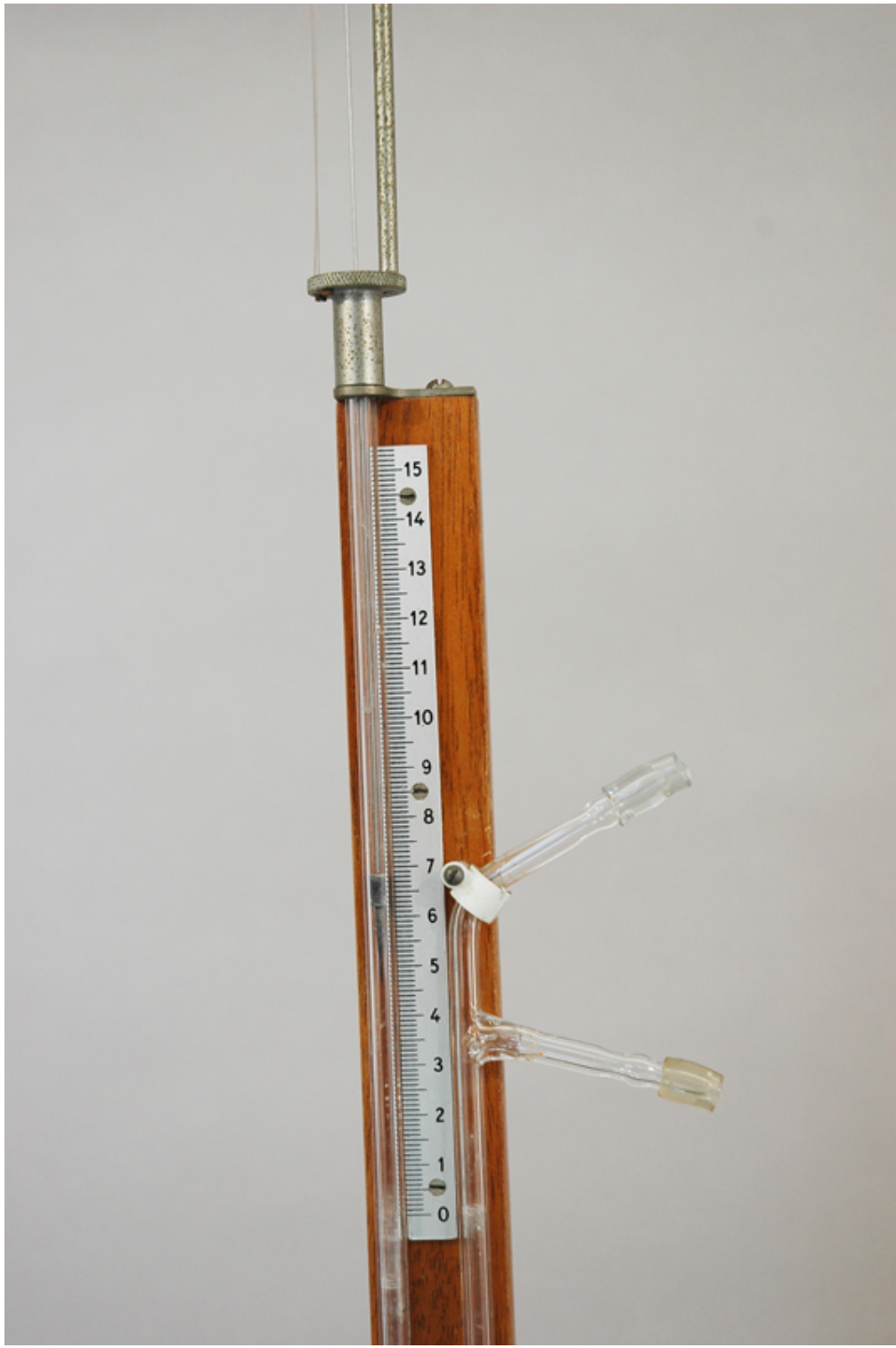
Description

Le manomètre de Ludwig pour rat BOULITTE est soutenu par un socle et un support en bois. Il s'agit d'un appareil en verre, en forme de U, contenant du mercure. Il est destiné à mesurer la pression "par voie sanglante", c'est-à-dire en étant branché à l'aide d'un cathéter sur une artère (carotide, fémorale...) de l'animal anesthésié. Le mercure, en se dilatant sous l'effet de la pression, déplace un flotteur. Le flotteur, relié à un stylet en paille, permet de tracer sur un tambour la pression mesurée.

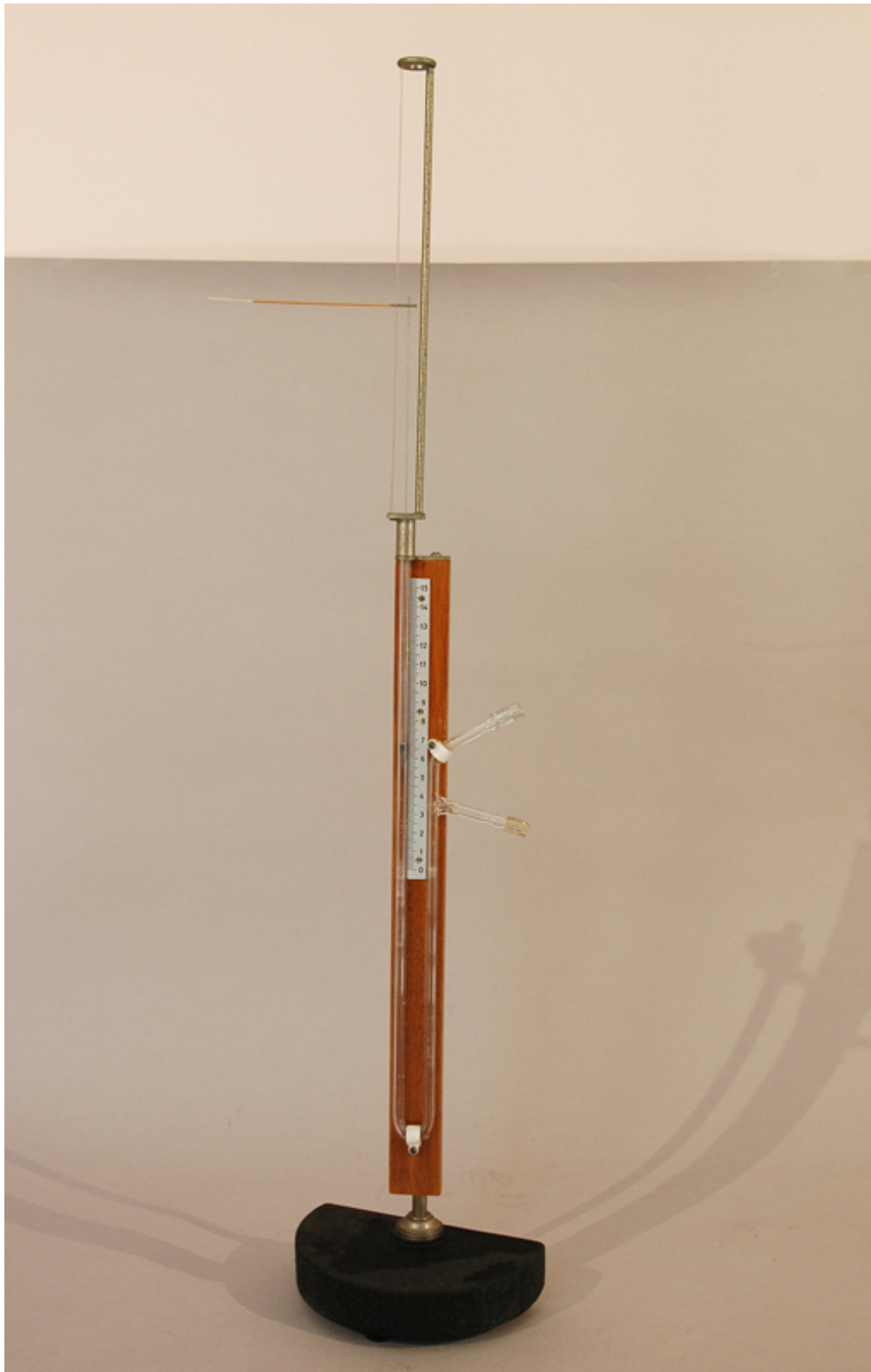
Utilisation

Cet instrument servait à mesurer les variations de pression artérielle sous l'effet de différents agents, chez de petits animaux comme les rats, lors de recherches en pharmacologie. Il était utilisé avec un tambour et un kymographe pour obtenir des enregistrements de ces variations.



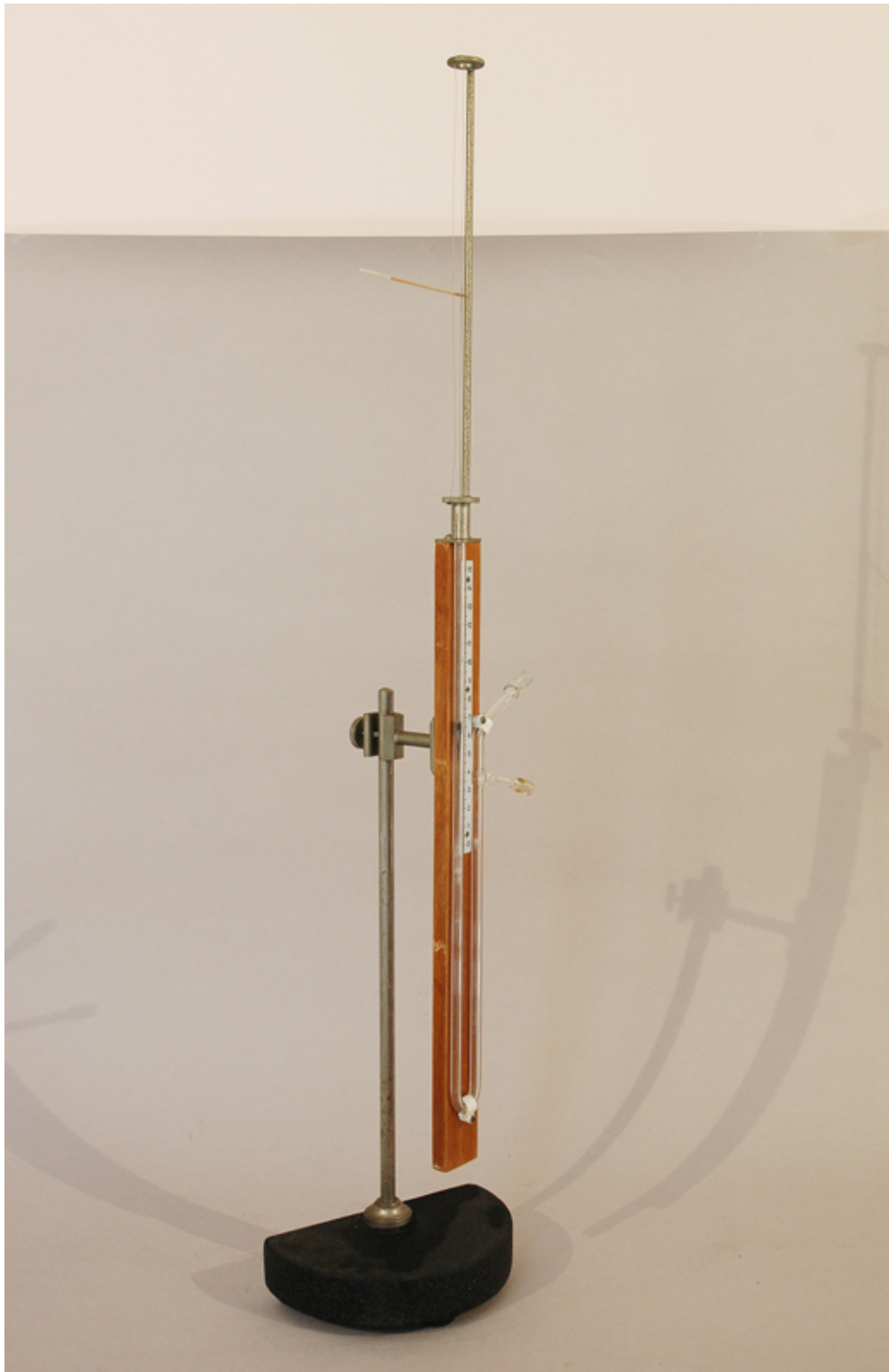












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manomètre de Ludwig pour rat (G. Boulitte), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=2872>, consulté le 2026-07-22