

MANOMÈTRE DE LUDWIG

FICHE N° 5



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : G. Boulitte

Domaines : Chimie, Santé

Sous-domaines : Biochimie, Pharmacologie, Biochimie

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

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Verre

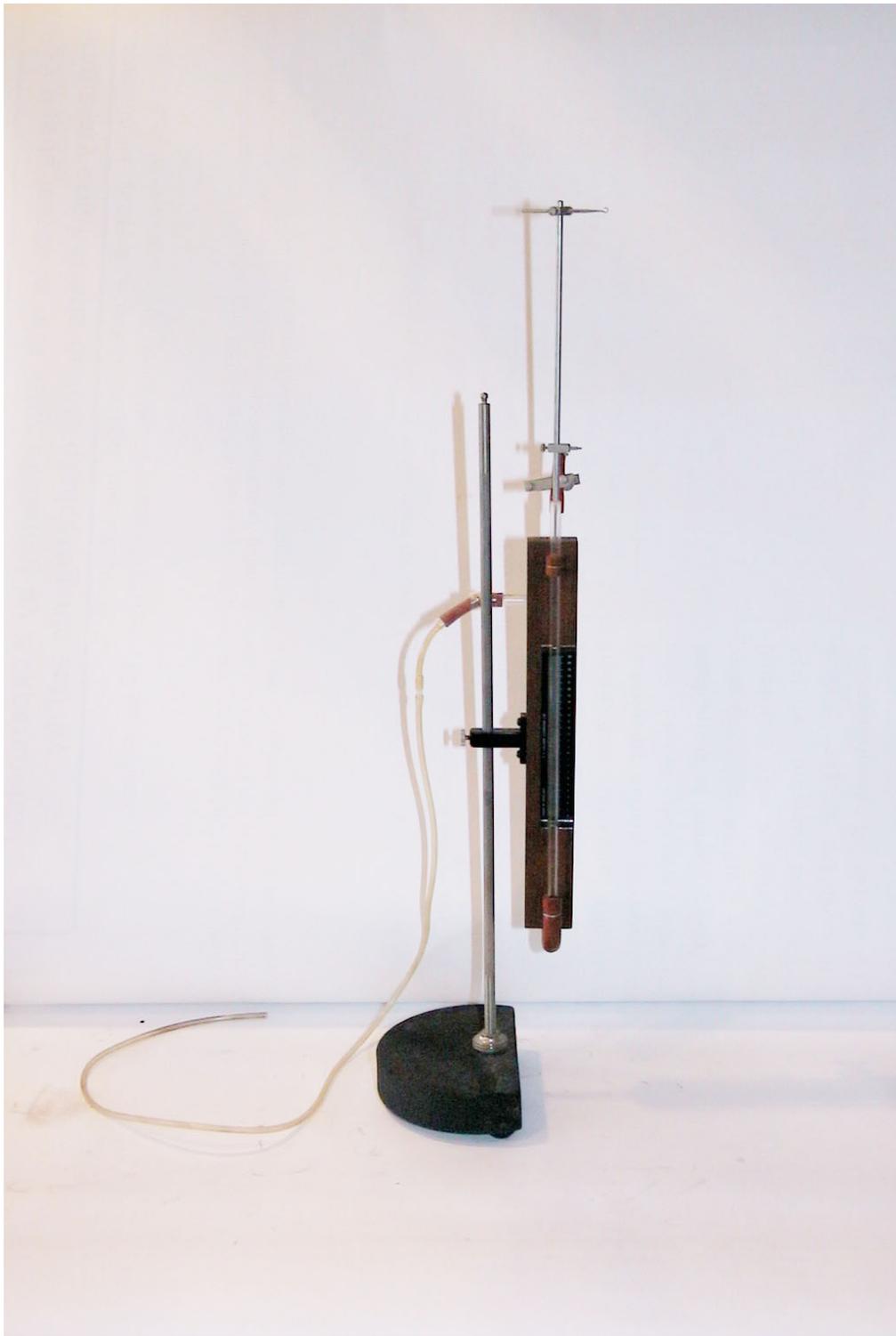
Description

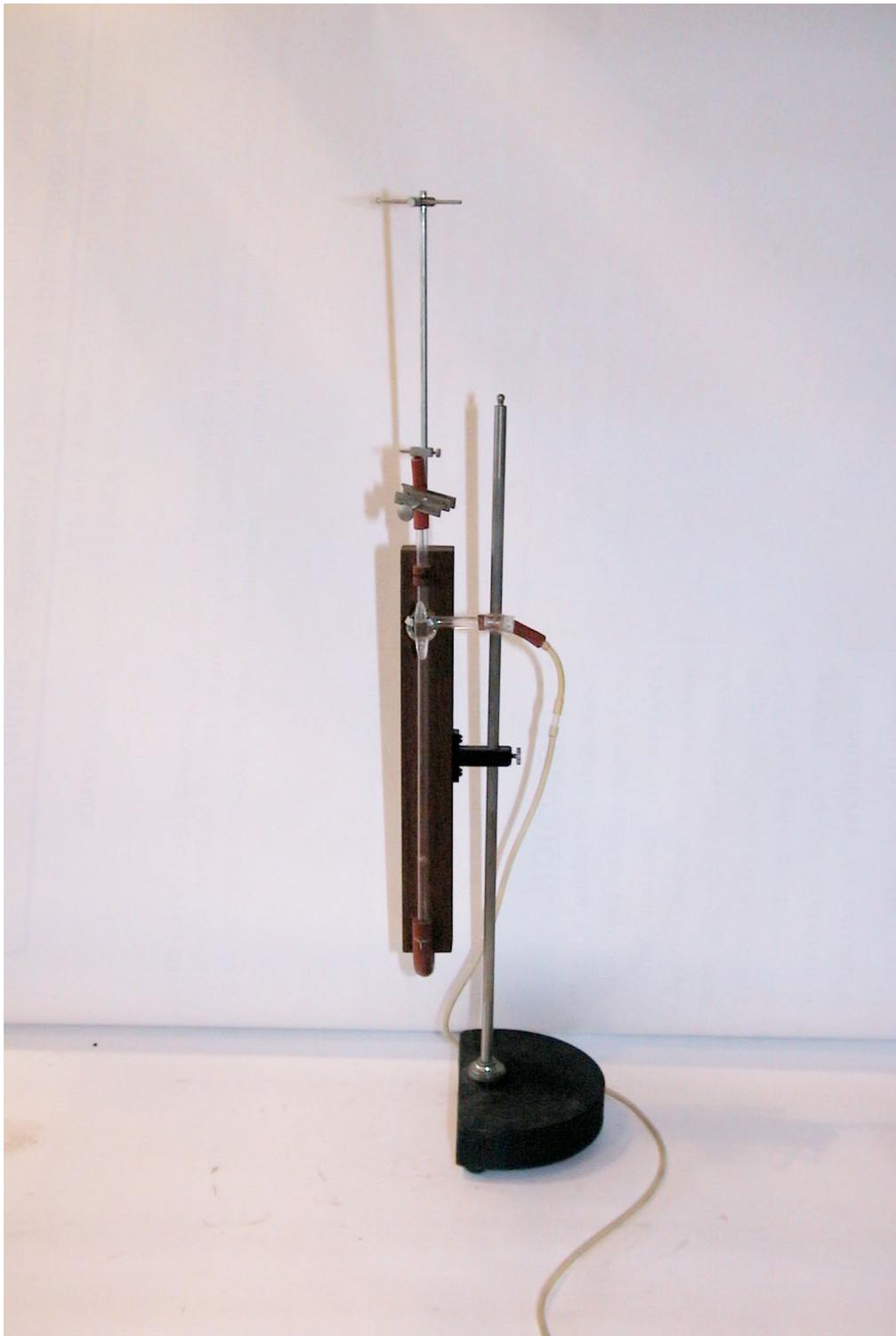
Le manomètre de Ludwig BOULITTE est soutenu par un socle en fonte et un support en bois. Il s'agit d'un appareil en verre en forme générale de U. Il est destiné à mesurer la pression "par voie sanglante", c'est-à-dire en étant branché à l'aide d'un cathéter sur une artère (carotide, fémorale...) de l'animal anesthésié. Le mercure, en se déplaçant sous l'effet de la pression, soulève un flotteur sur une échelle de mesure en centimètre de mercure.

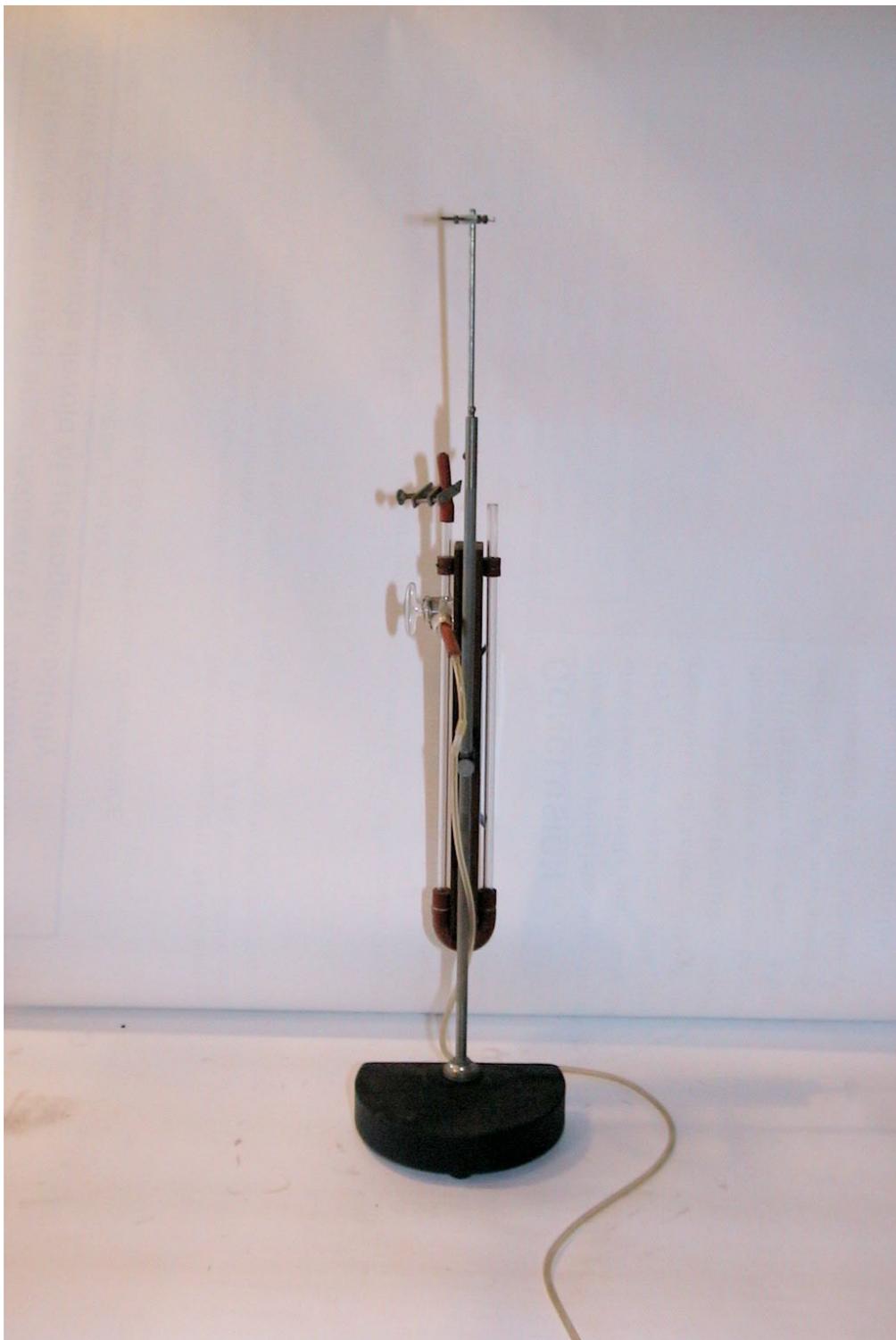
Ce modèle est plus précisément formé de deux tubes droits en verre, reliés par leur base par un tuyau en caoutchouc en forme de U.

Utilisation

Il sert à mesurer la pression par voie sanglante (artère carotide ou fémorale) chez le lapin et le chat.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manomètre de Ludwig (G. Boulitte), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5>, consulté le 2025-10-10