

MANOMÈTRE DE LUDWIG POUR CHIEN

FICHE N° 2252

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : C. F. PALMER

Domaines : Santé, Biologie

Sous-domaines : Pharmacologie, Physiologie, Physiologie

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

Ville : Nantes

Modèle : pour chien

Matériaux : Bois, Verre, Métal, Paille

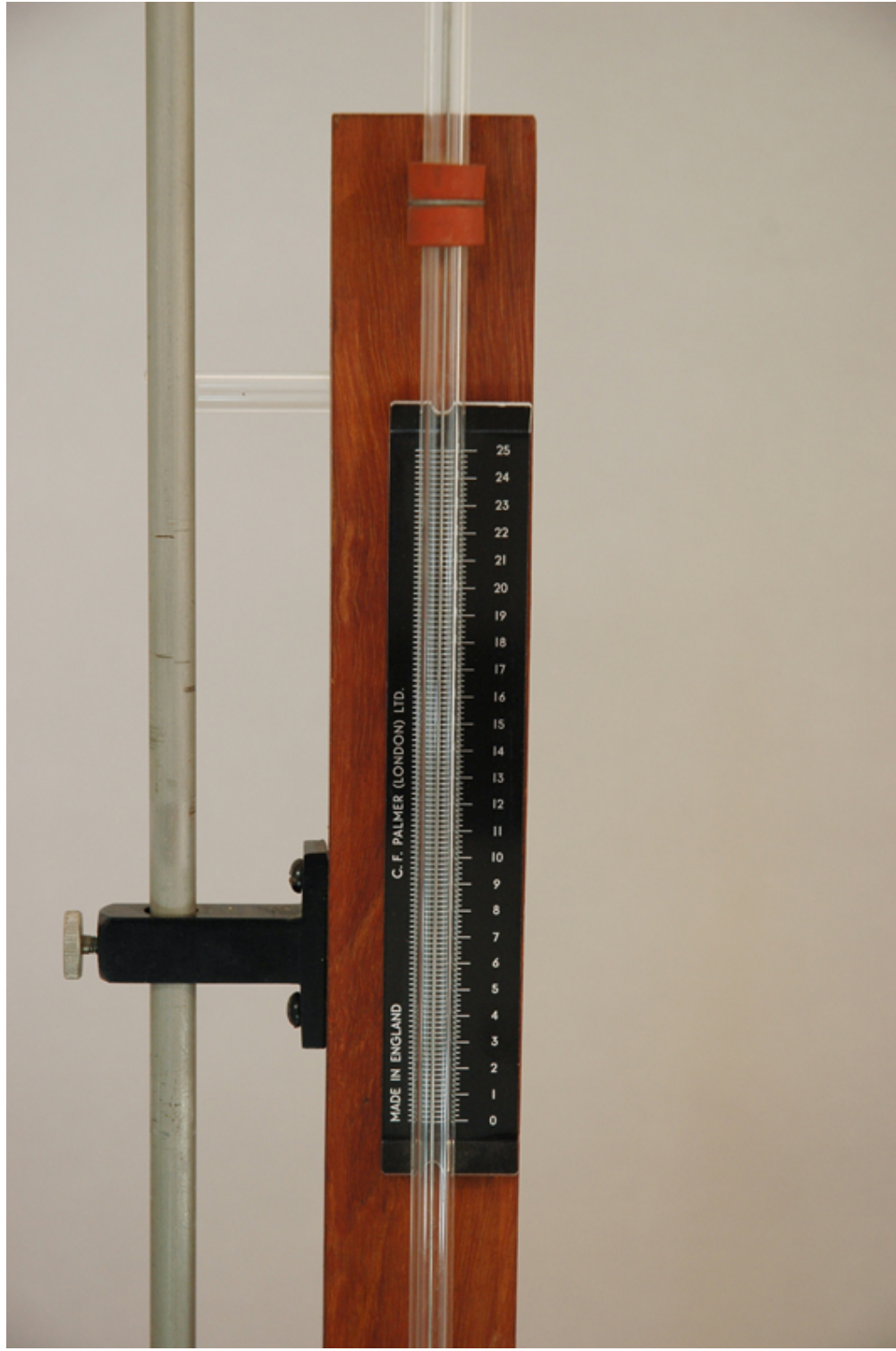
Description

Le manomètre de Ludwig pour chien de chez PALMER 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, permet de tracer sur un tambour la pression mesurée.

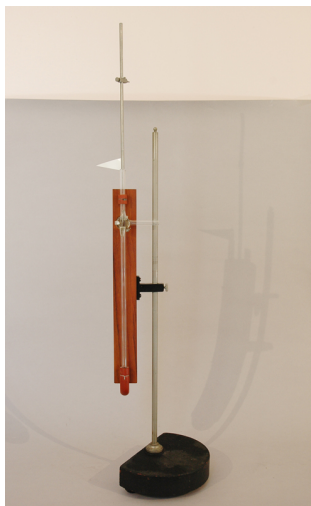
Utilisation

Cet instrument a servi à mesurer la pression artérielle, sous l'effet de différents agents (physiologiques, chimiques, médicamenteux, ...) chez des chiens, lors de recherches en pharmacologie à l'Université de Nantes.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manomètre de Ludwig pour chien (C. F. PALMER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=2871>, consulté le 2026-07-22