

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POMPE RESPIRATOIRE POUR PETITS ANIMAUX

FICHE N° 2257

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : BRAUN

Domaines : Santé, Biologie

Sous-domaines : Pharmacologie, Physiologie, Physiologie

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

Ville : Nantes

Modèle : pour petits animaux

Matériaux : Acier

Description

La pompe respiratoire pour petits animaux BRAUN est composée d'un piston, alimentant un dispositif de distribution d'air pour la ventilation de l'animal. Le volume du piston est réglable. La fréquence de fonctionnement est obtenue à l'aide de deux poulies reliées entre elles par une courroie et entraînées par un moteur électrique, situé à la base de l'appareil. La fréquence est réglée grâce à un potentiomètre.

Cet appareil permet d'assurer la respiration (ou la ventilation) artificielle de petits animaux anesthésiés, comme des rongeurs. L'air (ou l'oxygène, ou l'anesthésique gazeux) pénètre dans les poumons à l'aide d'un cathéter fixé après trachéotomie.

Utilisation

Cette pompe a été utilisée pour des recherches en pharmacologie sur de petits animaux.

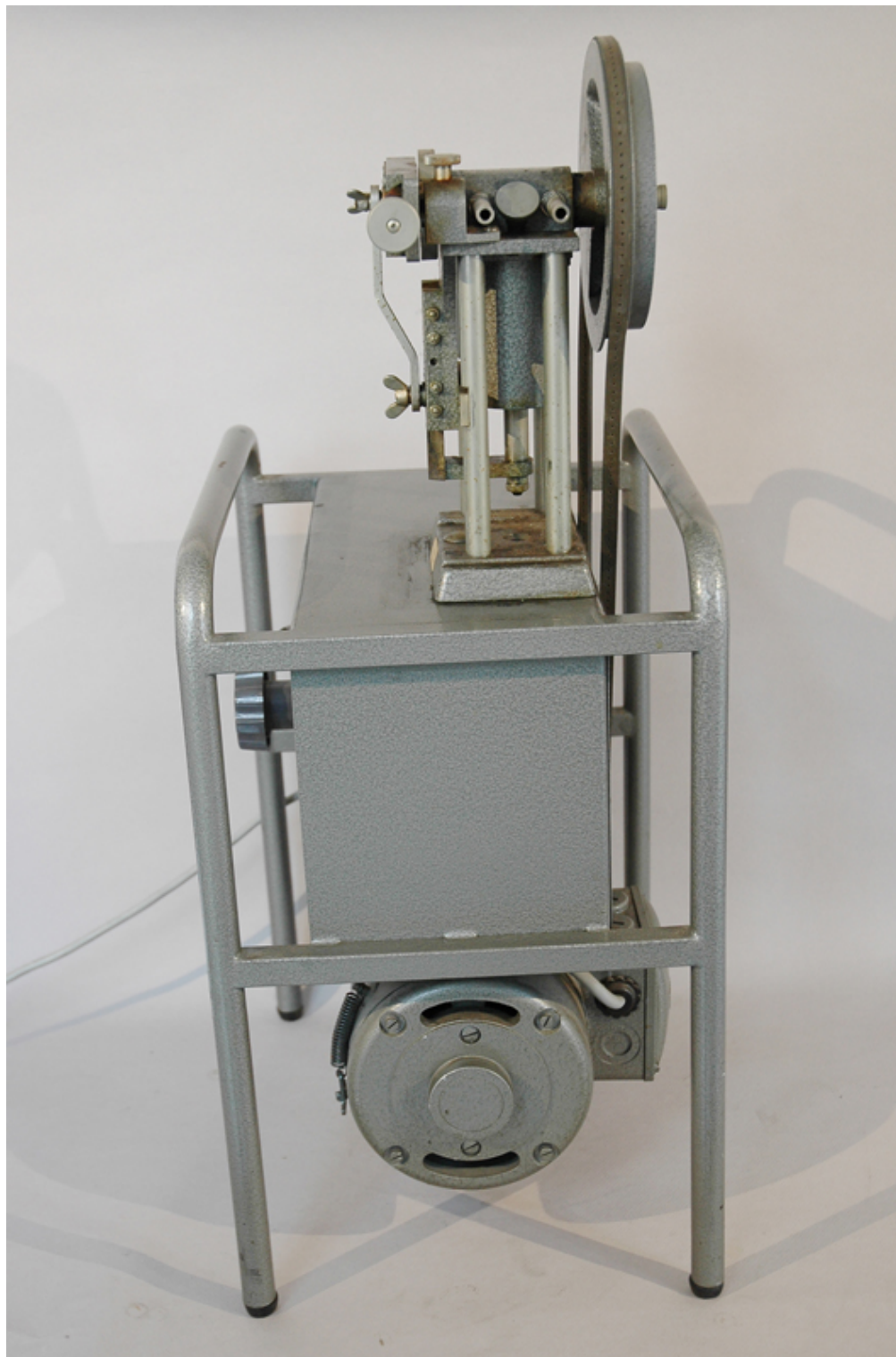














Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pompe respiratoire pour petits animaux (BRAUN), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=2876>, consulté le 2026-07-22