

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

RESPIRATEUR ARTIFICIEL TYPE "RPR"

FICHE N° 4356

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : R.Pesty - SA

Domaines : Santé

Sous-domaines :

Organisme : Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Rouen - Musée Flaubert et d'histoire de la médecine

Ville : Rouen

Modèle : RPR3

Matériaux : Métal, Plastique Plexiglas, marque déposée, Cuir

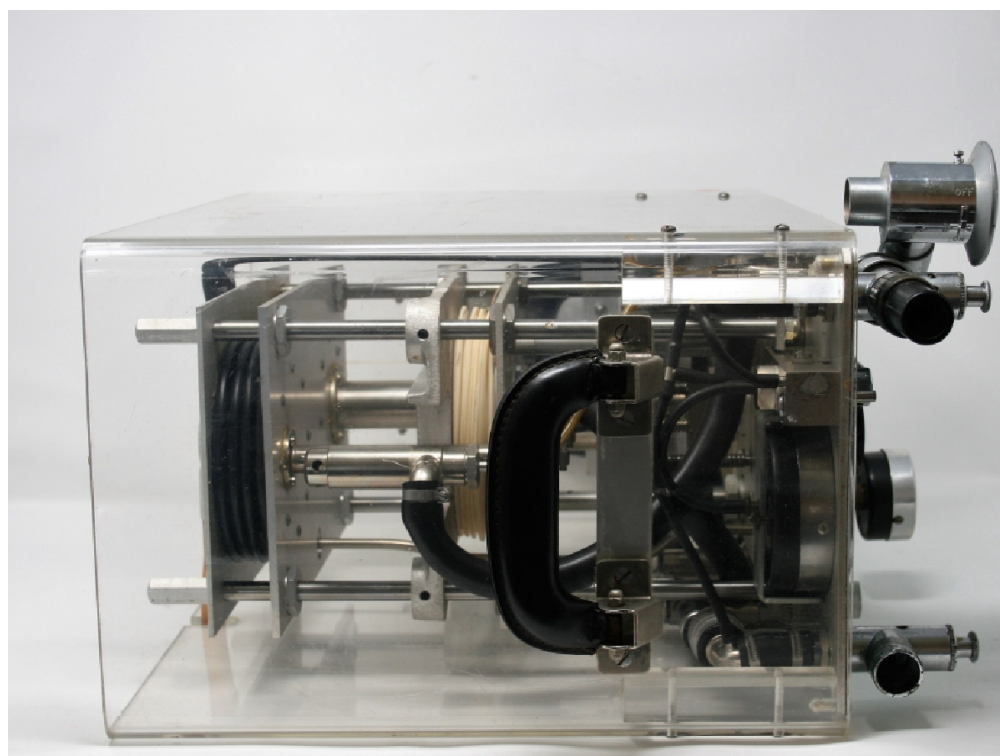
Description

Ce respirateur type RPR (Respirateur à Pose Réglable) est un ventilateur volumétrique. Il est constitué d'un large boîtier rectangulaire transparent avec sur les faces latérales deux poignées en cuir de transport. Le système est constitué principalement d'un asservissement de soupapes inspiratoire et expiratoire. L'action d'un aimant permet une variation du volume courant assez faible. L'énergie pour l'insufflation est assurée par deux vérins pneumatiques alimentés par une pression d'oxygène de 3 bars, ce qui améliorait la puissance d'insufflation et permettait un fonctionnement en position horizontale. Un poids faible et un encombrement très modéré permettait son utilisation à la fois en transport et au bloc opératoire. Enfin un conjoncteur pneumatique facilitait la mesure en spirométrie. Deux débitmètres pro azote et oxygène (système Gauthier) facilitaient l'utilisation notamment chez les enfants.

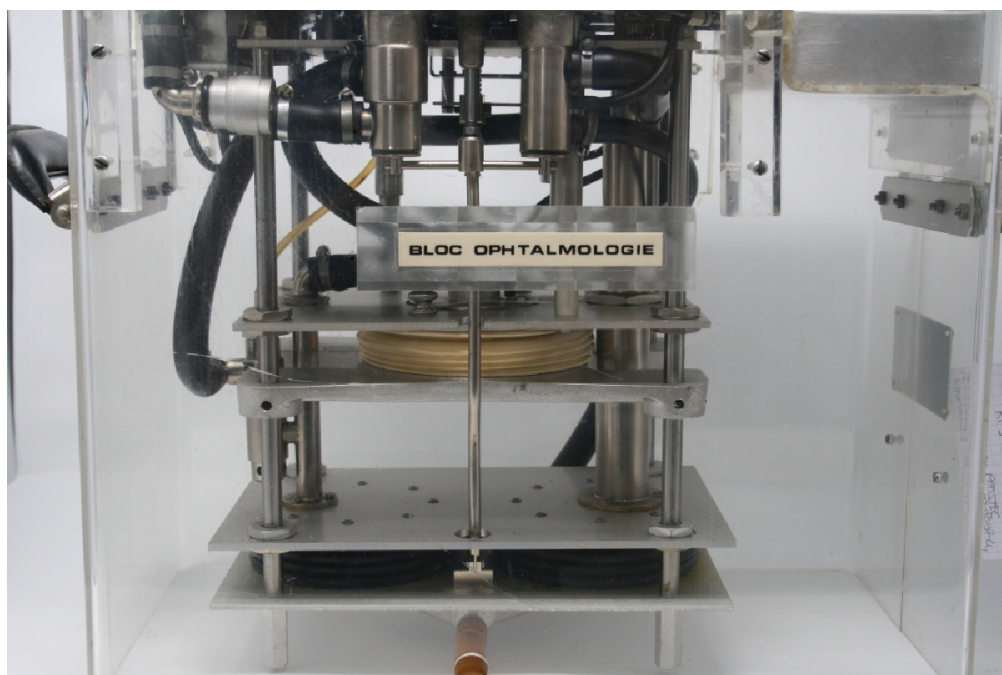
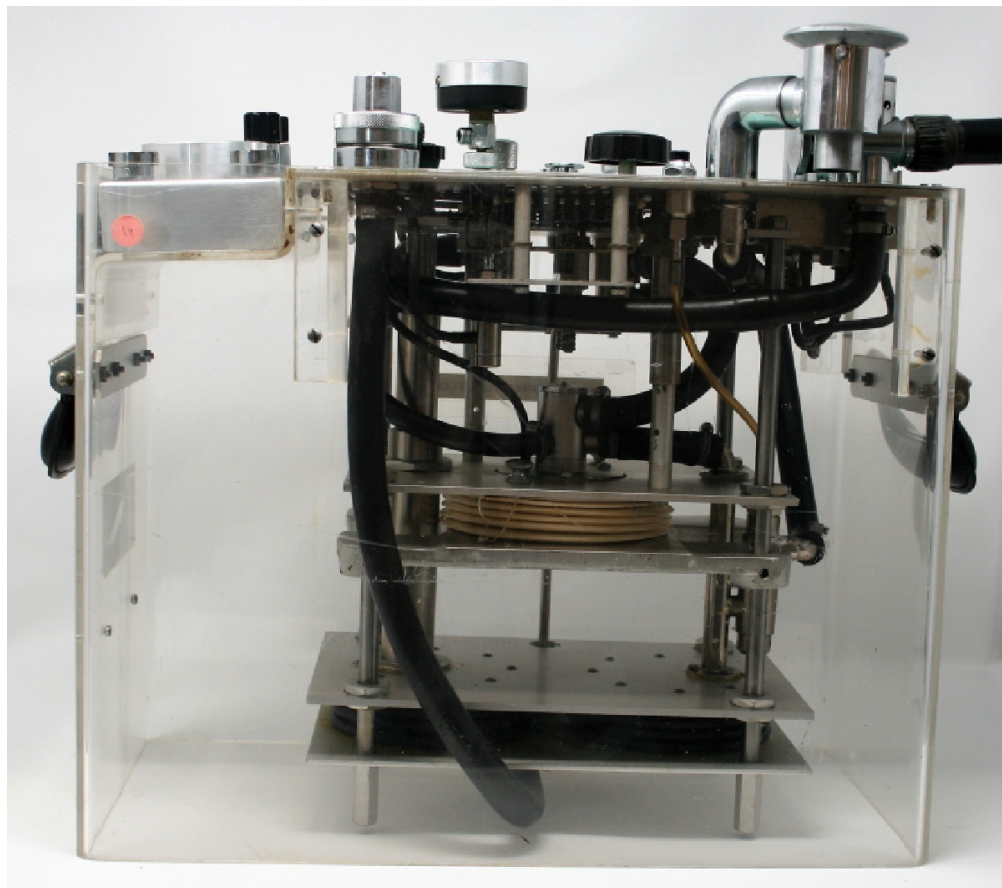
Utilisation

Le nom du modèle RPR correspond aux initiales des concepteurs de ce type de respirateur, Rosentiel-Pesty-Richard. Cet exemplaire était utilisé en ophtalmologie, il fait partie des collections du Centre Hospitalier

Universitaire (CHU) de Rouen - Musée Flaubert et d'histoire de la médecine de Rouen.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Respirateur artificiel type "RPR" (R.Pesty - SA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20746>, consulté le 2026-07-30