

APPAREIL DE SOIN RESPIRATEUR VOLUMÉTRIQUE À PAUSE RÉGLABLE

FICHE N° 363

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : (inconnu)

Domaines : Médecine hospitalière

Sous-domaines : Médecine d'urgence

Organisme : CHU-MGSM

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Caoutchouc, Métal, Plastique, Verre, Cuivre

Description

Cet ingénieux respirateur porte les initiales des inventeurs français Rosenstiel, Pesty et Richard qui l'ont conçu en 1955. Ce caisson portatif peu encombrant, ne nécessitant d'autre force motrice et de sources d'air que celles fournies par des gaz comprimés dans des obus ou des circuits muraux, demandait des réglages assez fins et ne disposait d'aucune alarme, d'où de possibles accidents. Par ailleurs, il se décontaminait mal.

Comme l'Engström, le RPR était aussi équipé d'une valve de surpression, d'un spiromètre et, sur les modèles récents, d'une assistance expiratoire. Ses débitmètres-mélangeurs d'oxygène/protoxyde d'azote ont connu quelques pannes graves qui ont entraîné leur changement.

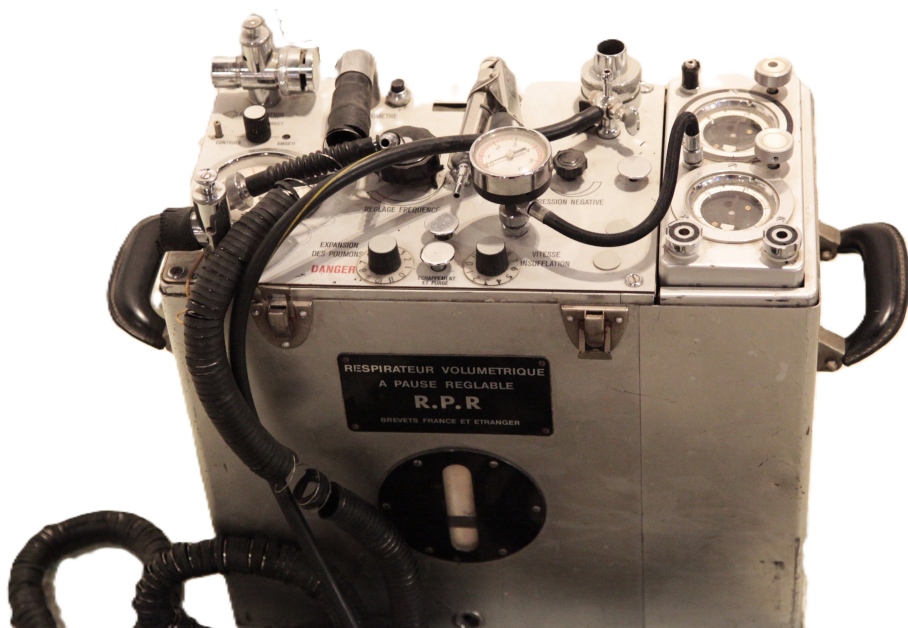
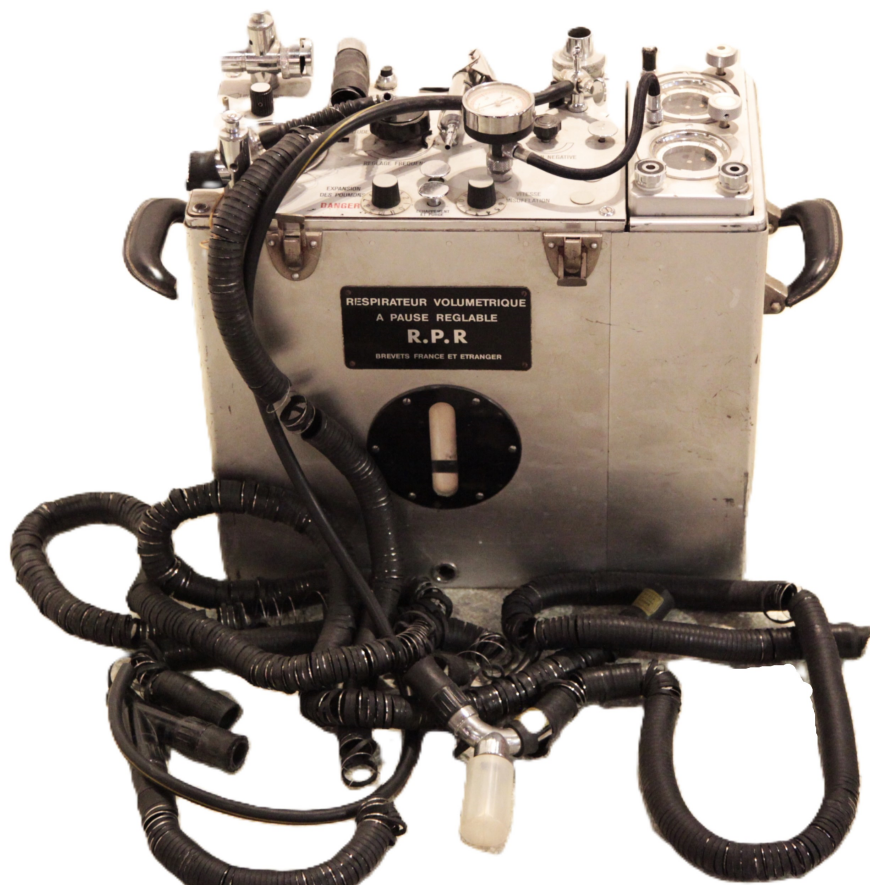
Utilisation

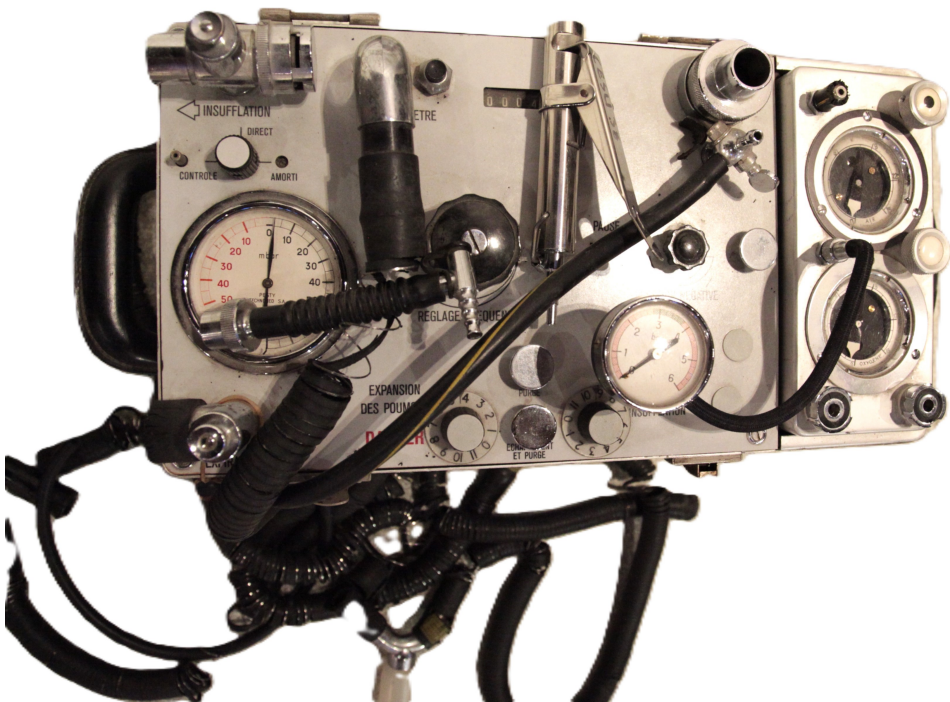
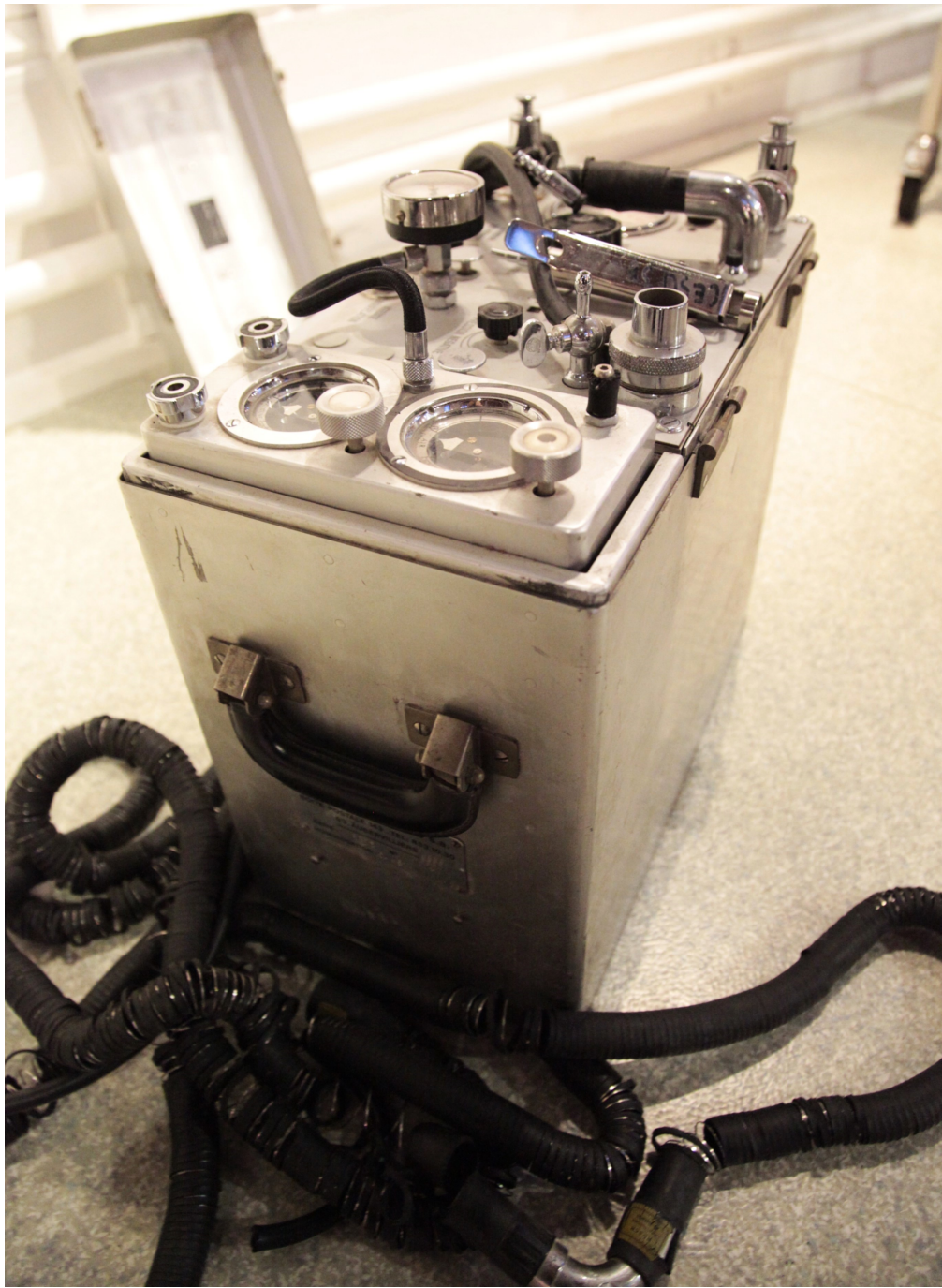
Il a d'abord été utilisé pour les transports d'insuffisants respiratoires puis en anesthésie et en réanimation pédiatrique. Le RPR a élevé le niveau de sécurité au bloc opératoire en contribuant par son usage à supprimer l'hypoventilation anesthésique ou chirurgicale.

Le RPR a été peu à peu remplacé dans les blocs soit par des respirateurs sophistiqués - et coûteux - plus ou moins informatisés, soit par des « machines d'anesthésie » disposant elles-mêmes de générateurs de volumes électroniques. Grâce à des réglages adéquats, le RPR pouvait délivrer les ventilations à fréquence rapide et petits volumes indiqués en néonatalogie.

Cet objet provient de l'ancienne collection du service SAMU 38 du CHU-Grenoble, (chef de service Dr Philippe Menthonnex)

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de soin Respirateur volumétrique à pause réglable ((inconnu)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28153>, consulté le 2026-07-26