

RESPIRATEUR D'ANESTHÉSIE SF4

FICHE N° 4358

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Robert et Carrière

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine, Anesthésie

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

Ville : Rouen

Modèle : SF4 SE Sabathie - Fourès

Matériaux : Métal, Plastique, Bakélite, Verre

Description

Ce respirateur d'anesthésie modèle SF4 "Sabathie-Fourès" fabriqué par les laboratoires Robert et Carrière, se présente sous la forme d'une console métallique verte fixée sur quatre roues. Sur la partie horizontale droite, sont disposées cinq boutons commutateurs en bakélite noirs destinés à gérer le cycle du chronotome. Le chronotome permet de découper le cycle ventilatoire en temps

inspiratoire, temps de pause ou plateau et temps expiratoire. Le temps

expiratoire est découpé en deux phases, une phase d'expiration passive

et une phase d'expiration active pendant laquelle une aide expiratoire

était imposée. À droite un interrupteur lié à un témoin lumineux permet la mise sous

tension de l'appareil. Sur la partie supérieure de gauche à droite, un cadran de contrôle (un

spiromètre, instrument pour mesurer des volumes d'air inspirés et expirés par un patient

ainsi que les débits s'y rattachant), suivi de deux manomètres pour le contrôle de la

pression des différentes voies : un manomètre de pression des voies aériennes avec une

alarme et un autre manomètre à amortissement mécanique. En dessous, trois boutons

commutateurs permettent de gérer le spiromètre, le frein expiratoire et le contrôle secteur.

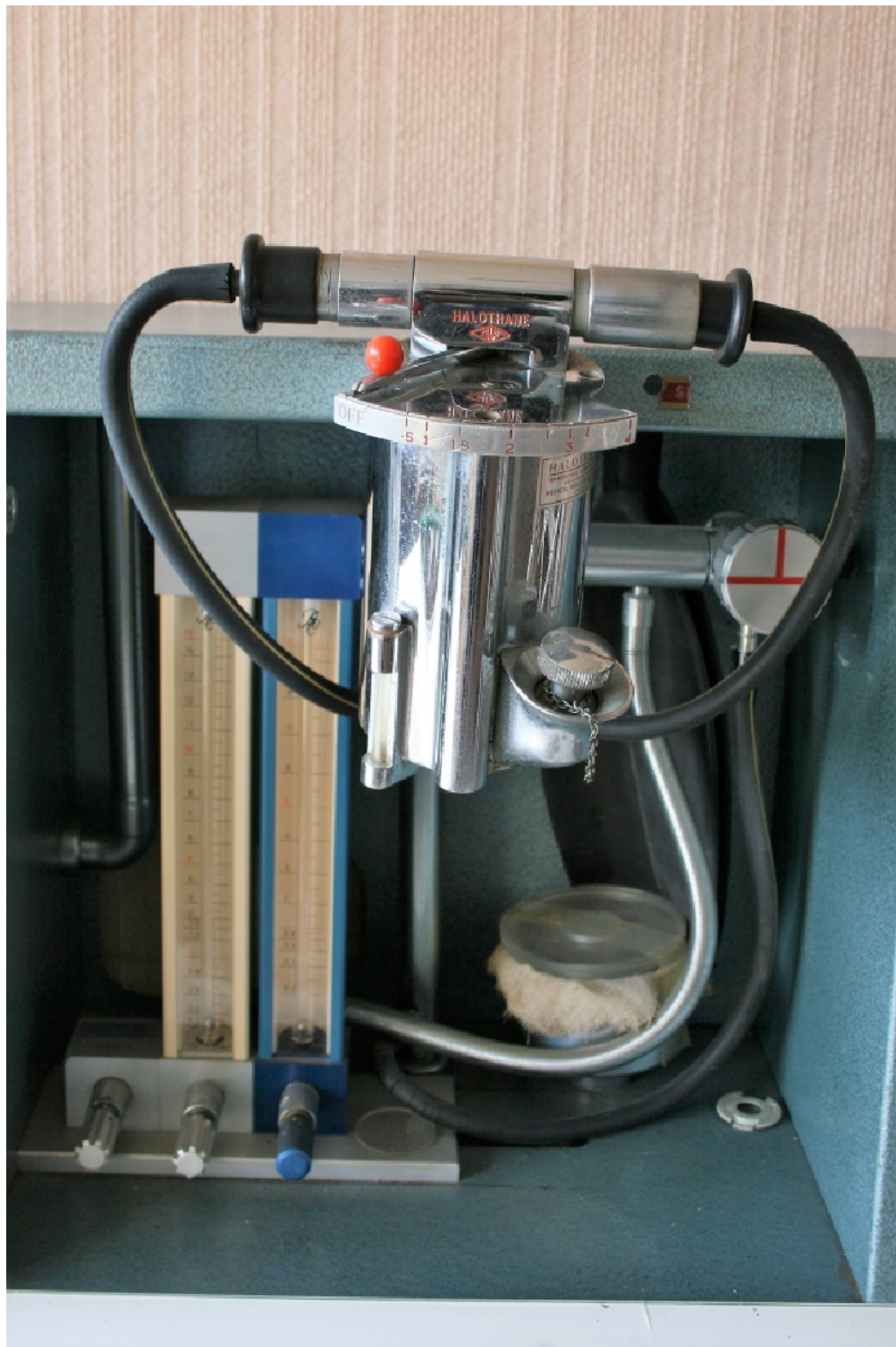
Sur la partie latérale droite un compteur dénombre le nombre d'heures d'utilisation (dans le cas présent 6431, 12 heures). Un masque à ballon est relié au ventilateur.

Utilisation

Cet exemplaire est un des premiers respirateurs à autonomie électrique utilisé en anesthésie. Ce type de respirateur se différencie de d'autres modèles par le fait qu'il disposait d'une alarme sonore sur la pression de fin d'insufflation et du chronotome. Cet exemplaire fait partie des collections du Centre Hospitalier Universitaire de Rouen - Musée Flaubert d'histoire de la médecine.











S.F.4 RESPIRATEUR
SABATHIÉ - FOURÈS
LABORATOIRES
ROBERT & CARRIÈRE
PARIS

BTE FRANCE ET ETRANGER





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Respirateur d'anesthésie SF4 (Robert et Carrière), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20748>, consulté le 2026-07-30