

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

VOLUMÈTRE ANALYSEUR

FICHE N° 3288

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : MIJNHARDT

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pneumologie

Organisme : Université de Nantes - Faculté de médecine et de pharmacie

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre, Papier, Caoutchouc

Description

Ce volumètre analyseur de type VM fabriqué par MIJNHARDT est composé d'un spiromètre, d'un tambour enregistreur, d'une réserve de chaux soudée, d'un mât orientable et de 2 tuyaux de 1m avec embout bucal. Posé sur un socle, cet appareil est utilisé pour mesurer la capacité pulmonaire d'un patient au repos et après un effort léger. Il mesure les volumes d'air mobilisés par les mouvements respiratoires et les débits ventilatoires d'un patient. Ces mesures sont enregistrées graphiquement sur le papier défilant sur le tambour.

Cet appareil permet ainsi de déterminer le métabolisme basal, c'est-à-dire les besoins énergétiques minimum de l'organisme pour maintenir en activité ses fonctions vitales.

Utilisation

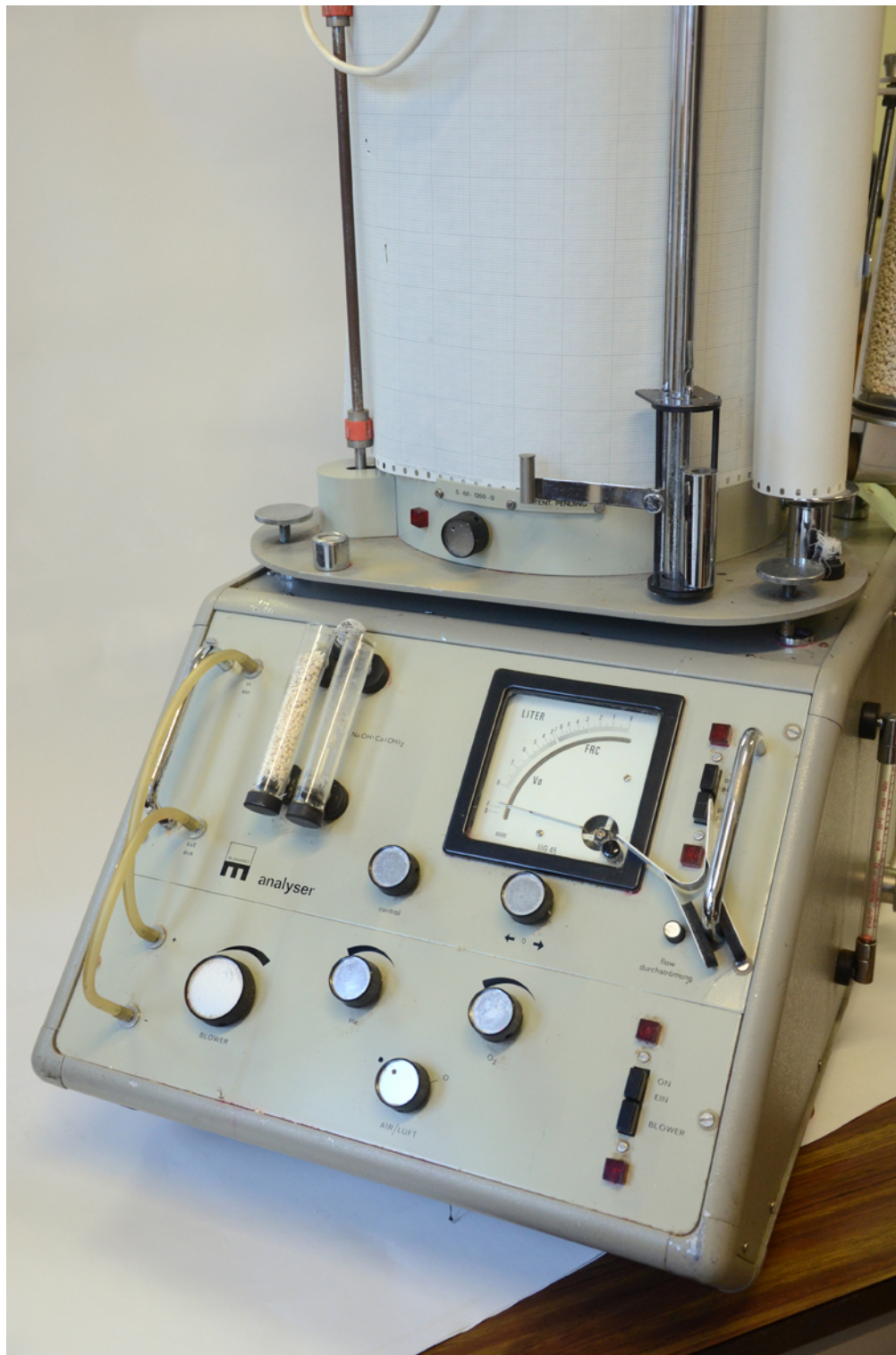
Cet appareil est conservé par l'Association Histoire des Hôpitaux et de la Santé à Nantes.

Utilisé par le Docteur Delobel, pneumologue indépendant à Nantes, ce volumètre a servi à la fois pour réaliser des épreuves fonctionnelles respiratoires et des mesures de capacités respiratoires de patient.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Volumètre analyseur (MIJNHARDT), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3968>, consulté le 2026-07-23