

CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE

FICHE N° 4450

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : R. Delhomme

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine

Organisme : Centre Historique Minier

Ville : Lewarde

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Bois, Verre

Description

Ce concentrateur d'oxygène est composé d'un caisson en contreplaqué monté sur roulettes, d'un fil électrique et d'un récipient gradué de 0,5 à 3 litres d'oxygène par minute. À l'intérieur de l'appareil se trouvent un compresseur, un filtre à tamis, un réservoir d'oxygène et une soupape de pression. Sur la face avant se trouve également un interrupteur marche / arrêt, un témoin d'allumage, et une molette de réglage.

Un concentrateur d'oxygène permet de fournir de l'oxygène supplémentaire à un patient qui souffre de problèmes respiratoires. Une fois l'appareil sous tension, le compresseur comprime l'air atmosphérique et ajuste la pression à laquelle il est délivré grâce à la molette. Le lit de tamis permet de séparer l'azote et de produire de l'oxygène frais en continu, généralement distribué au patient grâce à un masque à oxygène.

Utilisation

Ce concentrateur d'oxygène était utilisé par les Houillères du Bassin du Nord et du Pas-de-Calais.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Concentrateur d'oxygène (R. Delhomme), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17856>, consulté le 2026-07-29