

SPIROMÈTRE

FICHE N° 4383

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : G. Boulitte ingénieur
Domaines : Santé
Sous-domaines : Pneumologie
Organisme : Centre Historique Minier
Ville : Lewarde
Modèle :
Matériaux : Fer, Métal, Verre

Description

Ce spiromètre G. Boulitte, de type Charles Verdin, comporte un cadran gradué de 0 à 100 centilitres et de 0 à 9 décalitres et litres placé dans un boîtier en métal surplombé de deux embouts métalliques et d'une poignée de transport.

Un spiromètre permet de mesurer la capacité respiratoire pulmonaire d'une personne. Après avoir pris une grande inspiration, le patient doit effectuer une insufflation dans un tube relié à l'un des embouts de l'appareil. À l'intérieur du spiromètre, cette insufflation provoque le déplacement d'une cloche, qui entraîne le mouvement d'un cylindre relié aux aiguilles du cadran. Ainsi, l'appareil permet de lire le volume maximal d'air contenu dans les poumons du patient.

Utilisation

Ce spiromètre était utilisé dans le cadre d'analyses et de recherches en laboratoire par le service sécurité des mines d'Aniche, dans le département du Nord.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spiromètre (G. Boulitte ingénieur), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17789>, consulté le 2026-07-29