

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SPIROMÈTRE ANCIEN

FICHE N° 1901

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Verdin Charles ; Charles Verdin

Domaines : Santé

Sous-domaines :

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

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Le spiromètre se présente sous la forme d'un boîtier noir, marqué aux initiales du constructeur Charles Verdin. La face frontale porte un cadran central en émail, gradué de 0 à 10 centilitres et deux autres petits cadrans gradués de 0 à 10 (unités au 1/10e). A chaque face latérale est accolé un tube.

L'appareil se transporte à l'aide d'une poignée.

Utilisant le principe des gazomètres, le spiromètre permet de réaliser au cours d'épreuves fonctionnelles respiratoires (E.F.R.), une évaluation quantitative de la ventilation pulmonaire. Le patient est relié à l'appareil par un embout buccal. Les variations de volume dans l'enceinte provoquent les déplacements d'une cloche. Ceux-ci sont alors enregistrés sur un cylindre tournant à une vitesse continue.

Utilisation

Cet instrument a servi à réaliser la mesure des volumes pulmonaires à l'hôpital au début du 20e siècle au sein du laboratoire de physiologie de la faculté de médecine de l'Université de Nantes.





SPiROMÈTRE

De

Ch. Verdin





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spiromètre ancien (Verdin Charles ; Charles Verdin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1822>, consulté le 2026-10-18