

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SPHÉROMÈTRE À POINTES SAPHIR

FICHE N° 3356

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Inconnu ; Inconnu
Domaines : Physique, Santé
Sous-domaines : Optique, Ophtalmologie
Organisme : Université de Limoges
Ville : Limoges
Modèle :
Matériaux : Verre, Alliage, Saphir

Description

Le sphéromètre à pointes saphir a l'aspect d'un chronomètre avec un cadran à aiguille gradué dans les deux sens, de 0 à + 20, et de 20 à 0. Le boîtier en métal chromé présente sur le pourtour une série de trois pointes protégées par un petit couvercle. La pointe centrale s'enfonce au contact et fait bouger l'aiguille.

Le sphéromètre est un instrument d'optique qui sert à convertir la courbe de la surface du verre en dioptries. La valeur en dioptries est obtenue par l'addition des mesures lues sur les deux faces du verre. Pour prendre une mesure, on appuie légèrement la pointe centrale, pourvue d'un saphir, sur le verre jusqu'à ce que les deux pointes latérales entrent en contact avec la surface du verre. L'aiguille indique la mesure de la courbure du verre en dioptries

Utilisation

Ce sphéromètre, inclus dans un étui avec un skiascope de poche (fiche n°3348), a fait partie des instruments courants d'une sage-femme de montagne. Sa nièce en a fait don à la Mission Patrimoine scientifique de l'Université de Limoges lors de l'exposition au CHU de Limoges en 2014.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Sphéromètre à pointes saphir (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23906>, consulté le 2026-07-29