

COLORIMÈTRE

FICHE N° 3713

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : Pellin ; Pellin ; Pellin
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Université de Bordeaux
Ville : Talence
Modèle :
Matériaux :

Description

Ce colorimètre permet une comparaison d'intensité de teinte entre un liquide à étudier et un liquide de référence. L'éclairage se fait par le dessous, grâce à un miroir. On regarde à travers un œilleton divisé en deux. On plonge le prisme dans une solution étalon, et l'intensité de la teinte donne la concentration du composé mesuré. Plus le prisme plonge, plus la coloration est intense. On plonge le second prisme dans la solution à mesurer. On essaie de faire coïncider les teintes. On se reporte ensuite à une table qui renvoie aux concentrations. Cet appareil marche aussi pour les daltoniens, car il fait référence à la teinte.

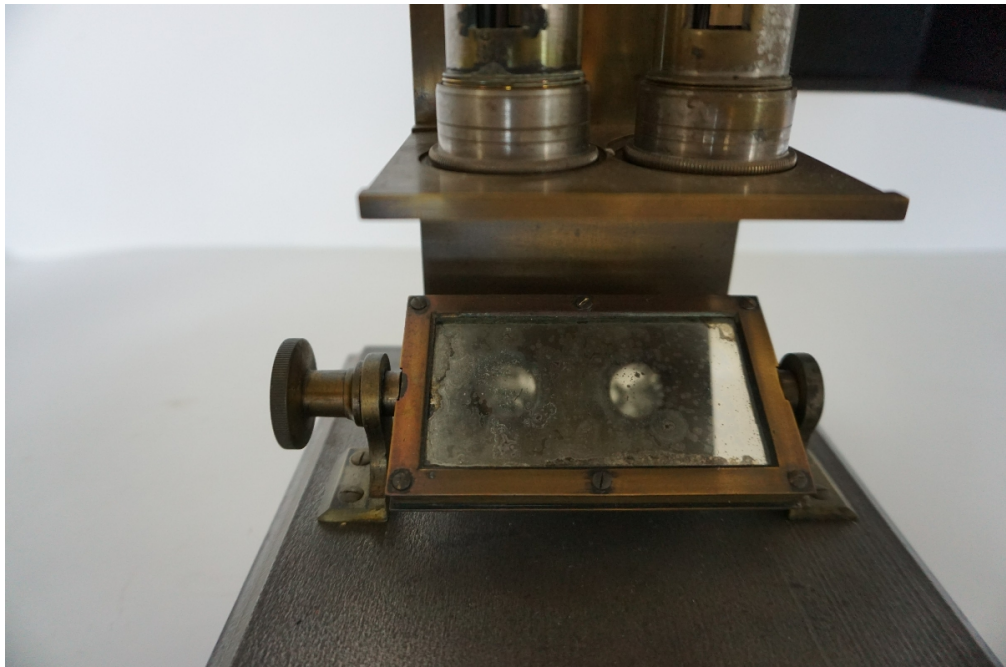
Utilisation

Cet appareil provient de l'Institut du pin mais a beaucoup été utilisé en médecine, afin notamment de connaître la concentration de globules rouges dans le sang.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Colorimètre (Pellin ; Pellin ; Pellin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23335>, consulté le 2026-07-29