

COLORIMÈTRE

FICHE N° 6599

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Electrosynthèse

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université d'Auvergne / Faculté de Pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux :

Description

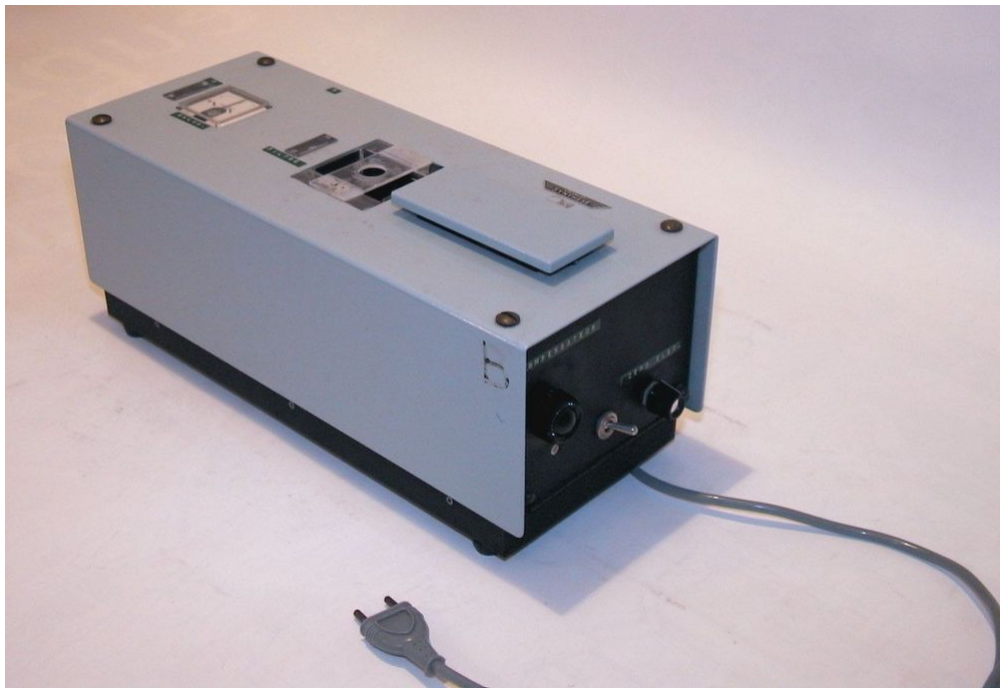
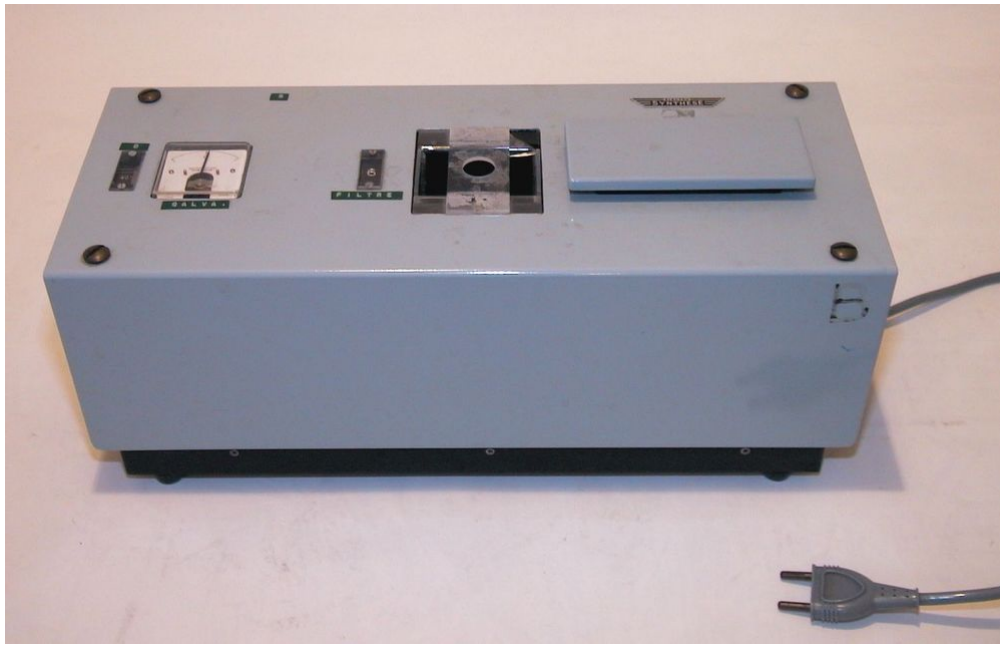
Ce colorimètre Electrosynthèse est un instrument de mesure composé d'une cuve dans laquelle est placée la solution à analyser. Celle-ci est mise dans une cuve en quartz pour une meilleure précision des mesures d'une source lumineuse qui traverse la solution, de capteurs qui récupèrent la lumière après son passage à travers la solution. La quantité de lumière reçue est traduite en courant électrique dont la tension est lue directement sur le cadran situé sur le dessus de l'appareil. Plus le capteur est éclairé, plus la tension augmente, moins la solution est concentrée. Une housse protège l'appareil de la poussière.

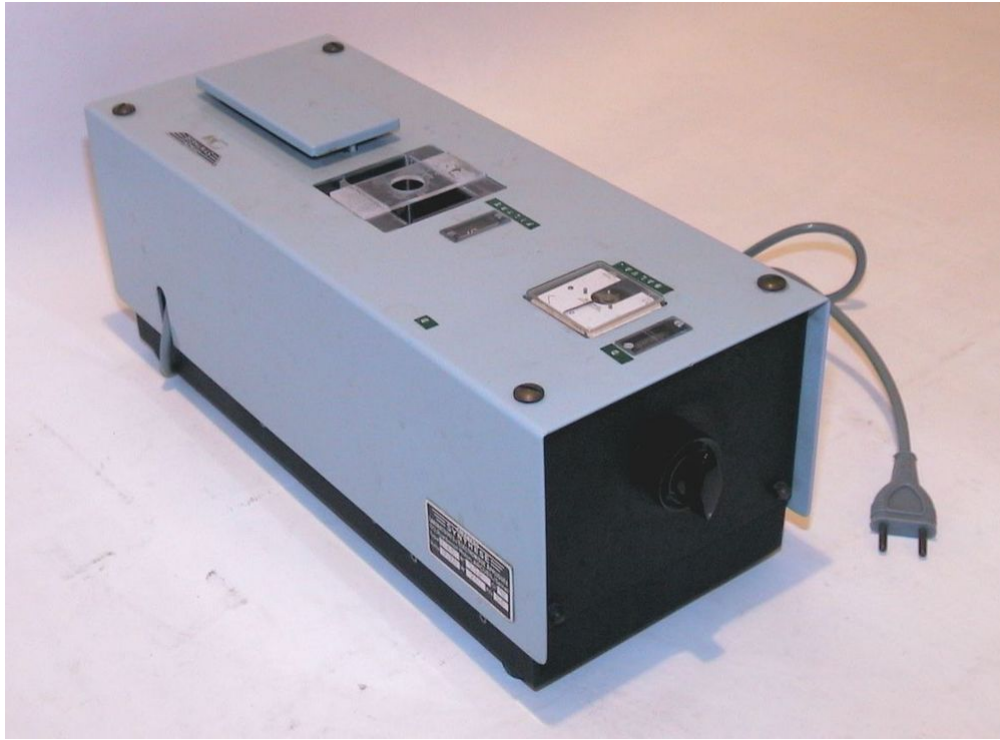
Utilisation

Le colorimètre utilise le principe selon lequel la quantité de lumière qu'une substance peut absorber est proportionnelle à sa densité.

Cet appareil était utilisé en travaux pratiques et dirigés par les étudiants de pharmacie et de médecine.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Colorimètre (Electrosynthèse), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12809>, consulté le 2026-07-26