

PHOTOMÈTRE

FICHE N° 6607

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Titerket Multiskan

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université d'Auvergne / Faculté de Pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce photomètre Titerket Multiskan à huit canaux est conçu pour indiquer simultanément le taux d'absorption du contenu des huit cupules d'une plaque de microtitration. L'appareil est composé de deux capots. Le premier protège la partie analytique. L'échantillon à étudier est placé dans une cuve en quartz. Le deuxième capot renferme les composants électroniques. La valeur de l'intensité du courant électrique produite par la source lumineuse, après son passage à travers la solution à analyser, s'affiche sur un compteur numérique. L'éclairage est vertical. La lumière traverse ainsi verticalement le fond des cupules pour atteindre la surface libre de la solution. Une sortie papier permet d'imprimer les résultats.

Utilisation

La photométrie utilise la capacité de certains corps à absorber une partie du spectre lumineux. Le photomètre a la particularité de transformer l'énergie lumineuse en courant électrique.

Il était utilisé pour les travaux pratiques et dirigés des étudiants de pharmacie et de médecine. Il permettait des diagnostics in vitro.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Photomètre (Titerket Multiskan), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12817>, consulté le 2026-07-26