

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SPECTROPHOTOMÈTRE DB-GT

FICHE N° 113

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Beckman

Domaines : Environnement, Physique

Sous-domaines : Géographie

Organisme : Université de Toulouse Le Mirail (UTM)

Ville : Toulouse

Modèle : DB-GT

Matériaux :

Description

Le spectrophotomètre Beckman DB-GT contient deux sources lumineuses : une lampe au deutérium et une lampe au tungstène. Il effectue des mesures dans le domaine de l'infrarouge, du visible et de l'ultraviolet. L'affichage est analogique. Après l'émission de rayons monochromatiques entre 200 et 980 nm à travers l'échantillon à observer, les rayons absorbés sont mesurés à la sortie. Ceci permet de déterminer un spectre d'absorption et de déduire la concentration de l'échantillon.

Utilisation

Spectrophotomètre qui permet de doser des échantillons selon les principes de colorimétrie.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectrophotomètre DB-GT (Beckman), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6482>, consulté le 2026-07-24