

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SPECTROPHOTOMÈTRE CECIL INSTRUMENTS

FICHE N° 4467

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : CECIL instruments

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Oenologie

Organisme : Institut Universitaire de la Vigne et du Vin

Ville : DIJON

Modèle : SERIES 1000 UV

Matériaux : Métal, Plastique

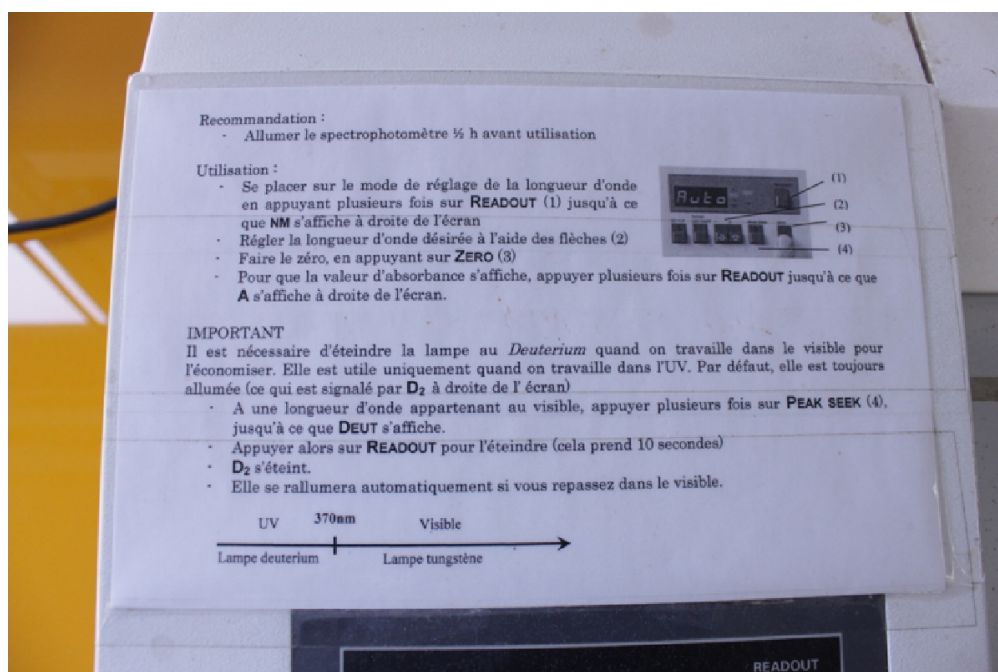
Description

Ce spectrophotomètre, fabriqué par CECIL instruments, se compose essentiellement d'un caisson métallique dont la partie gauche est dotée d'un écran de contrôle et de différentes touches et la partie droite d'un couvercle en métal protégeant un compartiment de stockage pour les échantillons à analyser. Cet instrument simple d'utilisation est spécialement prévu (selon le fabricant) pour une utilisation pédagogique dans les universités. Seuls six touches de programmation sont présentes et une touche, accolée à l'écran, pour les mesures.

Le spectrophotomètre CECIL permet des mesures très précises avec différentes longueurs d'onde à plus ou moins 0,1 nanomètre. Cette machine permet de mesurer le taux d'absorbance, la transmission et la concentration de différentes molécules. Le compartiment permet quant à lui d'inclure un porte-échantillon ou un système de refroidissement par circulation d'eau.

Utilisation

Cet instrument est utilisé dans le cadre de l'enseignement et de la recherche au sein de l'Institut Universitaire de la Vigne et du Vin à l'université de Bourgogne.



IMPORTANT
Il est nécessaire d'éteindre la lampe au *Deuterium* quand on travaille dans le visible pour l'économiser. Elle est utile uniquement quand on travaille dans l'UV. Par défaut, elle est toujours allumée (ce qui est signalé par **D₂** à droite de l'écran)

- A une longueur d'onde appartenant au visible, appuyer plusieurs fois sur **PEAK SEEK** (4), jusqu'à ce que **DEUT** s'affiche.
- Appuyer alors sur **READOUT** pour l'éteindre (cela prend 10 secondes)
- **D₂** s'éteint.
- Elle se rallumera automatiquement si vous repassez dans le visible.

UV 370nm Visible
Lampe deuterium Lampe tungstène







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectrophotomètre CECIL instruments (CECIL instruments), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19204>, consulté le 2026-07-30