

**SPECTROPHOTOMÈTRE NANODROP 2000 C**

FICHE N° 11054

  
PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Thermoscientific

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Microbiologie

Organisme : Institut Universitaire de Technologie d'Aurillac

Ville : Aurillac

Modèle : 2000 c

Matériaux :

**Description**

L'appareil est de forme rectangulaire. Une manette sur le dessus permet d'accéder à la chambre de mesure qui est une cuve (un seul emplacement) et au piédestal pour la mesure de microvolumes.

Le spectrophotomètre Nanodrop 2000c comprend :

- une lampe à Xénon émettrice d'Ultra-Violet
- un monochromateur qui permet de sélectionner la longueur d'onde de la lumière qui traversera la solution à doser (190 à 840 nm,
- une cellule photoélectrique restituant un courant proportionnel au nombre de photons reçus,
- un capteur CCD (Charge-Coupled Device ou dispositif à transfert de charge,
- un détecteur électronique dont la réponse est proportionnelle au courant électrique et permet une mesure relative de l'intensité lumineuse.

Le Nanodrop s'utilise avec un logiciel spécifique "Nanodrop 2000, version 1.1.9".

**Utilisation**

A l'IUT d'Aurillac, ce spectrophotomètre est utilisé pour le dosage d'acides nucléiques (ADN et ARN).

Il est utilisé par les étudiants de l'IUT Génie Biologique d'Aurillac lors des travaux pratiques de biologie moléculaire ainsi que par les enseignants-chercheurs lors de leurs activités de recherche.







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectrophotomètre Nanodrop 2000 c (Thermoscientific), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14459>, consulté le 2026-06-14