

## SPECTROMÈTRE SPECTRONIC 21

FICHE N° 11617

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : BIOBLOCK Scientific

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Plastique

### Description

La partie analyseur comporte différents boutons. De droite à gauche on a "conc. factor check", "conc. ajust". Un autre permet de choisir "concentration", "absorbance" ou "transmittance". Il y a aussi un écran digital puis un bouton permettant de faire la sélection des décimales.

Sur le devant, une molette permet de choisir la longueur d'onde en nm. La graduation va de 200 à 1000.

Un orifice est protégé par un clapet que l'on peut basculer grâce à une charnière.

Sur la gauche se trouve la partie mise en place des échantillons. Il est possible d'installer trois tubes d'échantillons. Ils se déplacent grâce à une vis qui se tire et à un petit chariot. A droite, un interrupteur permet de choisir entre tungsten-vis ou deuterium-UV. Il y a également un bouton de démarrage.

A la base de l'appareil, sur la partie analytique se trouve une petite manette de mise en marche ON/OFF, un système permettant de faire varier la sensibilité et un autre permettant de faire varier soit la transmission, soit l'absorbance. Le câble d'alimentation est aussi présent.

### Utilisation

Cet appareil permet de décomposer soit un faisceau lumineux soit un mélange de molécules en des éléments simples qui constituent son spectre. En optique, il permet d'obtenir les longueurs d'onde spécifiques constituant le faisceau. Pour un mélange chimique, il permet d'obtenir les masses spécifiques de chacune des molécules (spectre de masse).

















**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectromètre Spectronic 21 (BIOBLOCK Scientific), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33337>, consulté le 2026-07-23