

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

FLUORIMÈTRE

FICHE N° 4172

Période de fabrication : -

Fabricant : Turner Designs

Domaines : Chimie, Environnement

Sous-domaines : Chimie analytique, Océanographie

Organisme : Ifremer

Ville : Plouzané

Modèle : 10-005R

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Le fluorimètre 10-005 R fabriqué par Turner Designs se présente sous la forme d'un boîtier métallique marron. La façade comprend :- Un cadran gradué à aiguille (1à 10). Ce cadran permet l'obtention de spectres pour chaque mesure. Ces spectres sont caractéristiques des longueurs d'ondes émises pour chaque composé chimique.

- 4 témoins lumineux,

- 3 commutateurs (automatique/manuel, marche, et marche/arrêt)

- 4 boutons rotatifs (BLANK, SPAN, FUSE).

La fluorimétrie est une méthode de mesure permettant d'obtenir la concentration d'une solution. Elle se base sur une méthode de dosage utilisant la propriété qu'on certaines molécules d'être fluorescentes. Le fluorimètre permet de mesurer l'intensité de la fluorescence d'une molécule.

Utilisation

À l'Ifremer, le fluorimètre a été utilisé dans des laboratoires pour analyser la teneur et la composition des gaz et des composés aromatiques.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fluorimètre (Turner Designs),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16190>, consulté le 2026-07-28