

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

OXITOP WTW

FICHE N° 10766

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : WTW

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Biochimie

Organisme : Institut Universitaire de Technologie d'Aurillac

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

Le dispositif est de forme sphérique, la partie inférieure se fixe sur des flacons. Il est muni d'un écran à affichage numérique et deux boutons "S" et "M" de part et d'autre de l'écran. Lors d'une mesure, il se fixe sur des flacons en verre bruni. Une seule pression permet de connaître la valeur instantanée de la DBO (demande biochimique en oxygène). Pour cela, l'appareil mesure la dépression dans le flacon, celle-ci est due à la consommation d'oxygène par la matière organique.

Utilisation

Ce dispositif permet la mesure de la DBO (demande biochimique en oxygène), qui est un paramètre important pour la gestion des eaux. Il permet de connaître la qualité de l'eau et il est également utilisé lors du traitement des eaux usées.

La mesure de la DBO est réalisée par les étudiants de l'IUT Génie Biologique d'Aurillac lors de travaux pratiques sur le traitement des eaux usées et la potabilité.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oxitop WTW (WTW),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14340>, consulté le 2026-07-27