

ANALYSEUR MULTIPARAMÈTRE PORTATIF

FICHE N° 4003

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Hanna Instruments

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie analytique

Organisme : Université de Bordeaux

Ville : Talence cedex

Modèle :

Matériaux : Plastique, Métal, Composants électroniques

Description

L'analyseur multiparamètre portatif de la marque Hanna Instruments, type HI 9828, se compose d'un boîtier et une sonde comprenant cinq capteurs.

Cet instrument est conçu pour la surveillance de la qualité de l'eau, principalement en lac et en rivière.

Grâce à sa sonde multisensorielle basée sur un microprocesseur, il est possible de mesurer jusqu'à treize paramètres en plongée, tels que le pourcentage de saturation en oxygène dissous, la conductivité, la gravité spécifique et d'autres facteurs qui assurent la vie dans l'eau, tels que le pH et la température. Il est également possible d'utiliser la même sonde avec différents compteurs sans avoir besoin de recalibrer le système. Les résultats sont visibles sur un écran graphique rétroéclairé. Toutes les données peuvent être enregistrées et téléchargées sur un PC via un connecteur USB.

En résumé, le type HI 9828 permet la mesure du PH, PH/mV, Rédox, de l'O₂ en % de saturation, O₂ en mg/l, de la Conductivité, Conductivité absolue, Résistivité, TDS, Salinité, Gravité spécifique, Pression atmosphérique, Température.

Jusqu'à 60 000 échantillons peuvent être stockés dans 100 registres différents.

Utilisation

Cet analyseur multiparamètre a été utilisé dans le laboratoire I2M à Talence pour mesurer les caractéristiques des eaux douces, qu'il s'agisse de sources ou de calculs sur la nappe phréatique, jusqu'en 2015. Il a, depuis, intégré la collection de Jean-Christophe Pellegrin, sur le Campus Bordes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Analyseur multiparamètre portatif (Hanna Instruments), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31772>, consulté le 2026-07-24