

CARROUSEL CTD

FICHE N° 928

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Seabird

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Océanographie

Organisme : Institut méditerranéen d'océanologie (M I O)

Ville : Marseille

Modèle : SBE911 + SBE32

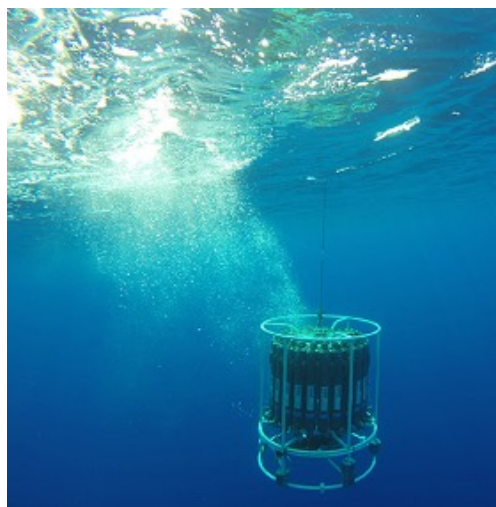
Matériaux :

Description

Le carrousel, fabriqué par Seabird, est le principal outil de recherche océanographique utilisé par les principales institutions du monde. Le carrousel CTD est un échantillonneur d'eau équipé de bouteilles et de capteurs afin de mesurer avec précision toute la colonne d'eau jusqu'à 6000 mètres de profondeur. L'appareil est composé de deux parties. Une partie haute : échantillonneur d'eau équipé de 12 bouteilles de 12 litres et d'une partie basse : sonde CTD (Conductivité Température Pression) multi-paramètres (jusqu'à 8 capteurs auxiliaires). À bord des navires le carrousel est opéré avec l'aide d'un treuil électromécanique, ce qui permet d'avoir les données en temps réel (24Hz) et de fermer les bouteilles aux profondeurs souhaitées.

Utilisation

L'objet est utilisé par le laboratoire pour la recherche à l'Institut méditerranéen d'océanologie (M I O).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Carrousel CTD (Seabird),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30785>, consulté le 2026-07-25