

BATHYTHERMOGRAPHE

FICHE N° 701

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : TSURUMI-Seiki-Kosakusho Co. Ltd ; TSURUMI-Seiki-Kosakusho Co. Ltd ; TSURUMI-Seiki-Kosakusho Co. Ltd

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Océanographie

Organisme : Risques, ÉCOSystèmes, Vulnérabilité, Environnement, Résilience (RECOVER), INRAE

Ville : Marseille

Modèle :

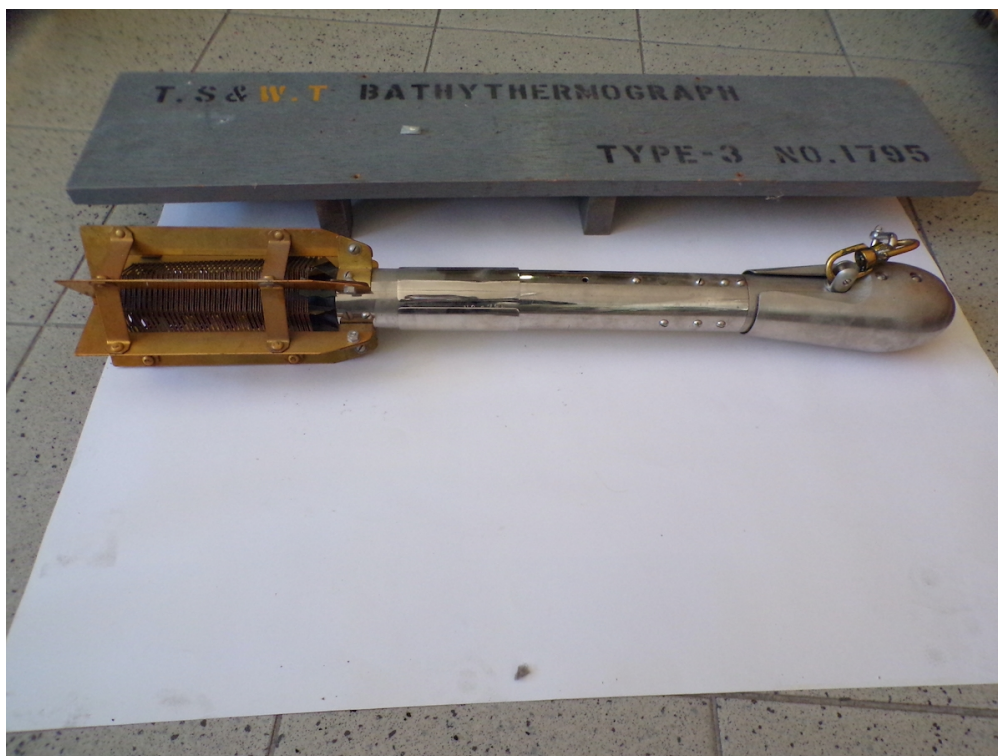
Matériaux :

Description

Un bathythermographe, utilisé à bord des sous-marins et fabriqué par - TSURUMI-Seiki-Kosakusho Co. Ltd est un appareil permettant de mesurer la température de l'eau en fonction de la profondeur. L'objet qui se compose d'une pièce métallique cylindrique est un petit dispositif en forme de torpille qui contient un capteur de température et un transducteur pour détecter les changements de température de l'eau par rapport à la profondeur jusqu'à une profondeur d'environ 285 m. Abaissé par un petit treuil sur le navire dans l'eau, le dispositif enregistre les changements de pression et de température sur une glissière en verre revêtu lorsqu'il tombe presque librement dans l'eau. Pendant que l'instrument est lâché, le fil est extrait jusqu'à ce qu'il atteigne la profondeur prédéterminée, puis une rupture est appliquée et l'appareil est ramené à la surface.

Utilisation

L'objet est utilisé pour l'enseignement à Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie (IMBE) à la la faculté des Sciences de Saint-Charles à Marseille.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, BATHYTHERMOGRAPHE (TSURUMI-Seiki-Kosakusho Co. Ltd ; TSURUMI-Seiki-Kosakusho Co. Ltd ; TSURUMI-Seiki-Kosakusho Co. Ltd), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24846>, consulté le 2026-07-28