

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

HYDROPHONE MAGNÉTOSTRICTIF POUR ÉCOUTE SOUS-MARINE

FICHE N° 229

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Presto recording corp ; Presto recording corp ; Presto recording corp

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

Description

L'Hydrophone magnétostrictif sert au contrôle des sonars de détection sous-marine. Les signaux sont reçus par un système d'analyse contenu dans un boîtier métallique gris.

L'hydrophone magnétostrictif se présente en façade réglage divers, atténuation, fréquence de réception, niveau sonore.

C'est un voltmètre de contrôle.

L'objet est Utilisé comme capteur d'un hydrophone magnétostrictif à tube de nickel.

Utilisation

L'objet était utilisé par la marine américaine (US Navy) et pour illustrer des cours d'acoustiques sous marines au Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique.

Don de Mr Georges Salvini





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Hydrophone magnétostrictif pour écoute sous-marine (Presto recording corp ; Presto recording corp ; Presto recording corp), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24374>, consulté le 2026-07-29