

FIL CHAUD

FICHE N° 984

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : DANTEC

Domaines : Environnement

Sous-domaines :

Organisme : MIO - Institut méditerranéen d'océanologie

Ville : Marseille

Modèle : Inconnu

Matériaux :

Description

Le fil chaud, fabriqué par DANTEC, sert à mesurer la vitesse du vent après haute fréquence pour déterminer la turbulence. Il se compose de deux éléments : conditionneur et un fil chaud qui se trouve monté sur support de 2 broches en or. Le principe scientifique du fonctionnement du fil chaud : il est installé dans la soufflerie avec son conditionneur. Celui-ci va tenir le fil chaud à température constante à 280 degrés. Lorsque le vent souffle sur le fil, celui-ci va se refroidir et le conditionneur va compenser cette perte de température qui est liée à la vitesse du vent.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fil chaud (DANTEC),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32415>, consulté le 2026-07-24