

THERMOSONDE POUR LA MESURE DE LA TEMPÉRATURE DE L'EAU DE MER

FICHE N° 885

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Pyro

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

La sonde thermométrique PYRO CONTROLE est constituée par un enroulement non selfique de fil de platine très pur dont la résistance électrique varie linéairement en fonction de la température, dans une plage de mesure de température de l'eau de mer comprise entre -5°C et +35°C. Deux lamelles en argent sont fixées à l'extrémité du fil de platine afin d'accélérer les échanges thermiques entre le capteur et l'eau de mer. La thermosonde est placée dans un tube de protection et fixée sur une monture qui comprend une gaine, un raccord, une bague à souder, un bouchon et une tête de sortie, munie d'un capot étanche qui permet d'accéder aux bornes de connexion. La thermosonde est reliée électriquement par un câble branché sur ces bornes à un des cadrans d'affichage de la station POMMAR.

Utilisation

La thermosonde permet de mesurer la température de l'eau de mer. Elle est placée sur la canalisation d'amenée d'eau au condenseur (circuit de refroidissement du moteur) d'un navire. Cette sonde est utilisée à bord des navires météorologiques stationnaires, des navires de la Marine Nationale et des bateaux faisant des observations météorologiques (« navires sélectionnés »).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermosonde pour la mesure de la température de l'eau de mer (Pyro), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7500>, consulté le 2026-07-25