

SEAU POUR TEMPÉRATURE DE L'EAU DE MER

FICHE N° 525

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Maurer

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Le seau Maurer est destiné à la protection du thermomètre grâce à une gaine en caoutchouc. Ce dispositif permet la mesure de la température de l'eau de mer entre - 8 et 38° C avec une précision de lecture +/- 0,1° C. Le thermomètre est en verre dur recuit et rempli de mercure. La mesure s'effectue grâce à la dilation apparente du mercure dans le verre en fonction de la température.

Utilisation

Ce dispositif est utilisé sur des navires météorologiques stationnaires, par la Marine nationale ou sur des navires sélectionnés. Il doit être disposé à l'avant du navire, loin de tout conduit d'évacuation. Il peut peser jusqu'à 100 kg pendant la mesure en haute mer.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Seau pour température de l'eau de mer (Maurer), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6957>, consulté le 2026-07-25