

SONDE THERMOMÉTRIQUE POUR STATION XARIA

FICHE N° 61

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : LYON-ALLEMAND-LOUYOT

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO-FRANCE

Ville : Trappes

Modèle : T01-5312A-1110

Matériaux : Acier inoxydable, Platine, Cuivre, Plastique, Acier, Plastique

Description

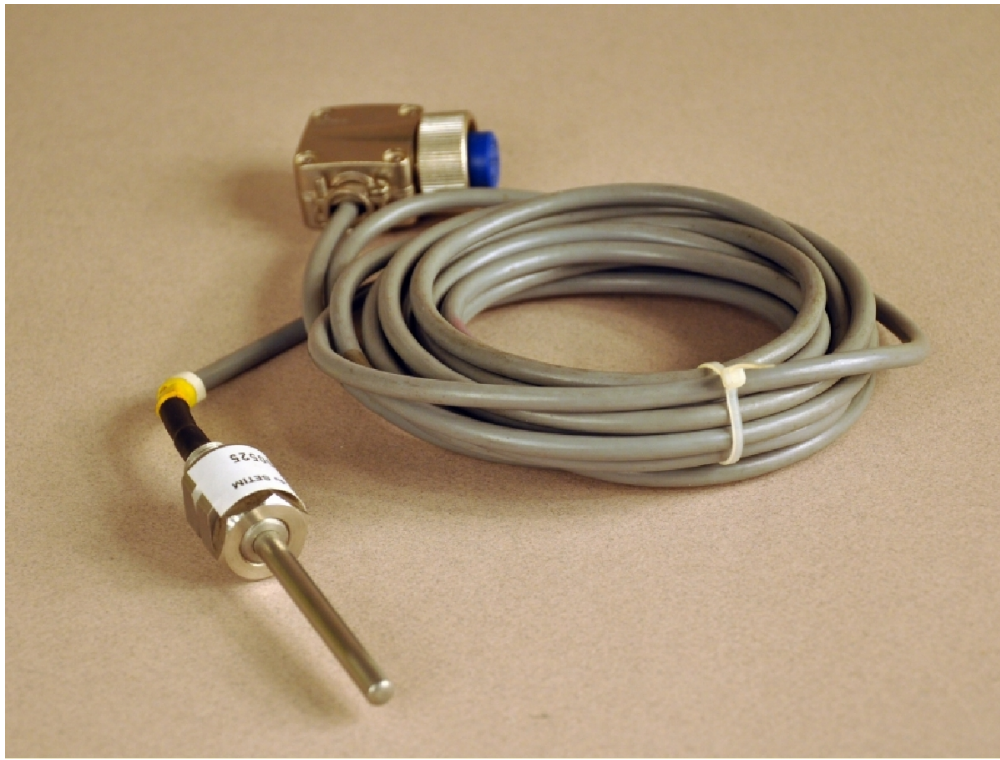
La sonde thermométrique est constituée par un enroulement non selfique de fil de platine très pur dont la résistance électrique varie linéairement en fonction de la température. Le fil de platine est protégé par une gaine inox de forme cylindrique. La sonde est reliée à une station automatique XARIA par un câble blindé souple à plusieurs conducteurs : la station automatique envoie un courant continu qui est modifié par la résistance interne de la sonde. Cette résistance varie en fonction de la température. Le courant modifié revient à la station qui traduit cette valeur en température. Elle a une précision de 0,1°C.

Utilisation

La sonde thermométrique mesure la température de l'air pour une station automatique d'acquisition et de transmission de données météorologiques.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Sonde thermométrique pour station XARIA (LYON-ALLEMAND-LOUYOT), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24974>, consulté le 2026-07-28