

POSTE DE SOUDURE D'ANÉMOMÉTRIE

FICHE N° 667

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Tecflow

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Institut de mécanique des fluides de Toulouse (IMFT)

Ville : Toulouse

Modèle : microfix

Matériaux :

Description

Le poste de soudure d'anémométrie est composé de deux électrodes qui établissent un arc aux bornes d'un porte sonde maintenue par un dispositif de fixation. La soudure du fil est ainsi réalisée sur son support. Les sondes d'anémométrie à fil chaud sont des fils très minces qui, sous l'effet de l'écoulement plus froid, permettent de déterminer l'échange de chaleur et d'en déduire la vitesse instantanée ainsi que les turbulences à l'intérieur de la soufflerie.

Utilisation

A l'IMFT, ce poste de soudure sert à la réparation et à la fabrication des sondes d'anémométrie à fil chaud.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Poste de soudure d'anémométrie (Tecflow), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7183>, consulté le 2026-07-25