

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR DE TENSION

FICHE N° 1104

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : SOUDAX Equipements

Domaines : Environnement, Physique

Sous-domaines : Météorologie, Mécanique, Electronique

Organisme : Centre National de Recherche Météorologique (CNRM-GAME) - Météo-France - CNRS

Ville : Toulouse

Modèle : SD 100

Matériaux :

Description

Le générateur de tension SOUDAX équipements, fait partie du poste de micro-soudure électrique. Il permet la soudure de deux pièces métalliques de faible épaisseur. La tête de soudage est composée de 2 électrodes opposées avec une électrode mobile. Le générateur alimente le poste de micro-soudure et envoie la décharge électrique.

Utilisation

Ce générateur sert à des assemblages par soudures électriques fines pour la réalisation de thermocouples dans le cadre du projet Chimène (anneau fluide) et à l'assemblage de sondes de conductivité, notamment celles utilisant des filaments de platine. Il était utilisé par l'équipe Simulation Physique des écoulements Atmosphériques.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur de tension (SOUDAX Equipements), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7801>, consulté le 2026-07-25