

POLY-COUPLE

FICHE N° 523

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SOURIAU ; Souriau

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Université de Rouen / UFR Sciences et Techniques

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle :

Matériaux : Plastique Plexiglas, marque déposée, Acier, Métal

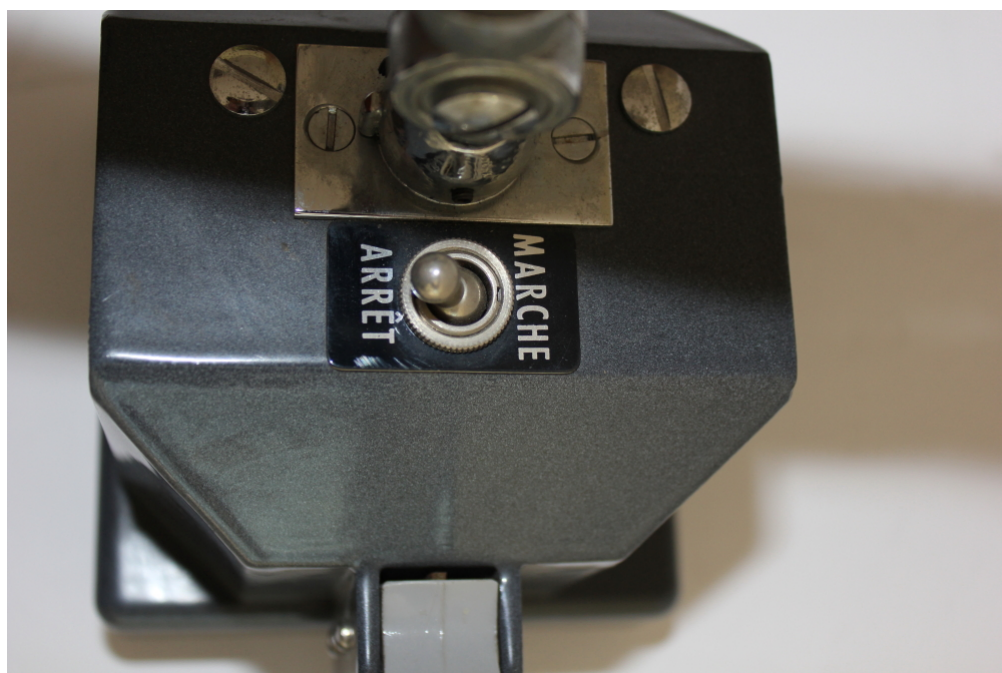
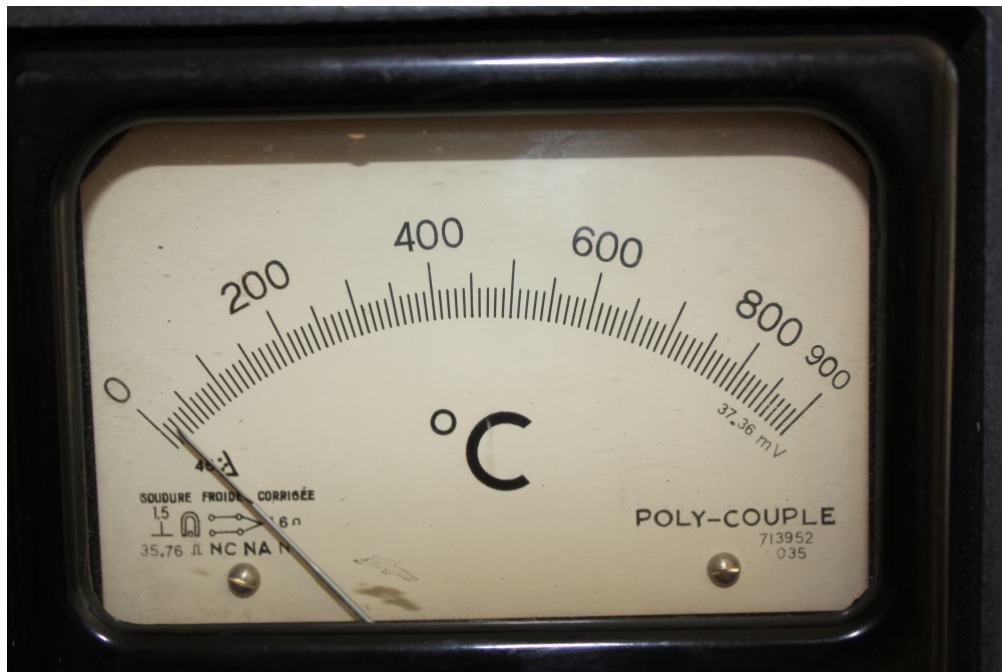
Description

Ce poly-couple de marque Zakarian est composé d'une poignée crantée grise, surmontée d'un lourd boîtier métallique, sur l'avant duquel est placé la ligne de graduation sous un écran de plexiglas transparent. Sur le dessus du boîtier, la plaque du constructeur. A l'arrière, un bouton poussoir argenté pour la mise en marche ou l'arrêt de l'instrument. Vissé à cette partie, un bras métallique se terminant par un demi-cercle métallique pivotant constitué en 3 bandes. Plaqués de part et d'autre du demi-cercle, des fils électriques gainés dans du cordage jaune et se réunissant au sommet du bras dans lequel ils disparaissent.

Utilisation

Le poly-couple fait partie du domaine de la thermométrie, c'est un « Thermomètre à jonction ». Il permet de mesurer la température à la jonction d'énergies de natures différentes en mesurant la différence de potentiel entre les 2 points de mesure de l'appareil. Il faut normalement une compensation, par exemple une soudure froide comme c'est le cas sur ce modèle. Instrument utilisé dans le cadre de recherches scientifiques, et stocké au à l'UFR des Sciences et technique de l'université de Rouen Normandie.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Poly-couple (SOURIAU ; Souriau), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20287>, consulté le 2026-07-30