

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PHASEMÈTRE EURELCO

FICHE N° 5182

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : EURELCO

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 200

Matériaux : Métal, Bakélite, Plastique, Verre

Description

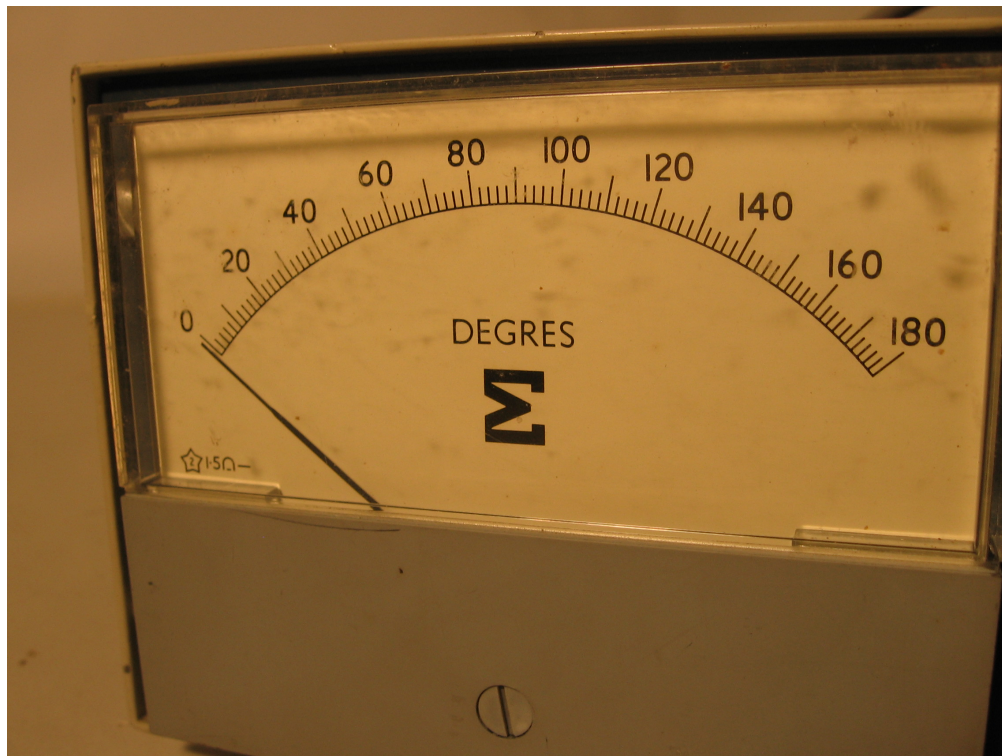
Retrouvé dans les collections de l'Université de Rennes, ce phasemètre de laboratoire EURELCO (modèle 200, 18 rue Pasteur, 92 Levallois) se présente extérieurement sous la forme d'un coffret en tôle de couleur bleue. Il comporte, dans sa partie gauche, un galvanomètre à aiguille, gradué de 0 à 180 degrés. Dans sa partie droite, on note la présence de trois bornes de type "BNC" marquées E1, E2 et S, ainsi qu'un voyant et un interrupteur de mise en marche (M/A).

Utilisation

Cet appareil permet de mesurer le déphasage en degrés entre deux tensions sinusoïdales appliquées aux entrées E1 et E2. Sur la borne S (sortie), on doit probablement observer une tension dont la valeur varie avec le déphasage. Ce phasemètre était utilisé, à la faculté des sciences de Rennes, en travaux pratiques d'électricité et d'électronique pour mesurer les variations de l'angle de phase de deux systèmes comme des filtres, en fonction de la fréquence. Selon le type de filtre et la fréquence, les deux signaux d'entrée et de sortie pourront être en phase (0°) en quadrature (90°) ou en opposition de phase (180°).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Phasemètre EURELCO (EURELCO), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31338>, consulté le 2026-07-24