

APPAREIL DE MESURE DU COSINUS PHI

FICHE N° 2833

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Guerpillon

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Metz

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique

Description

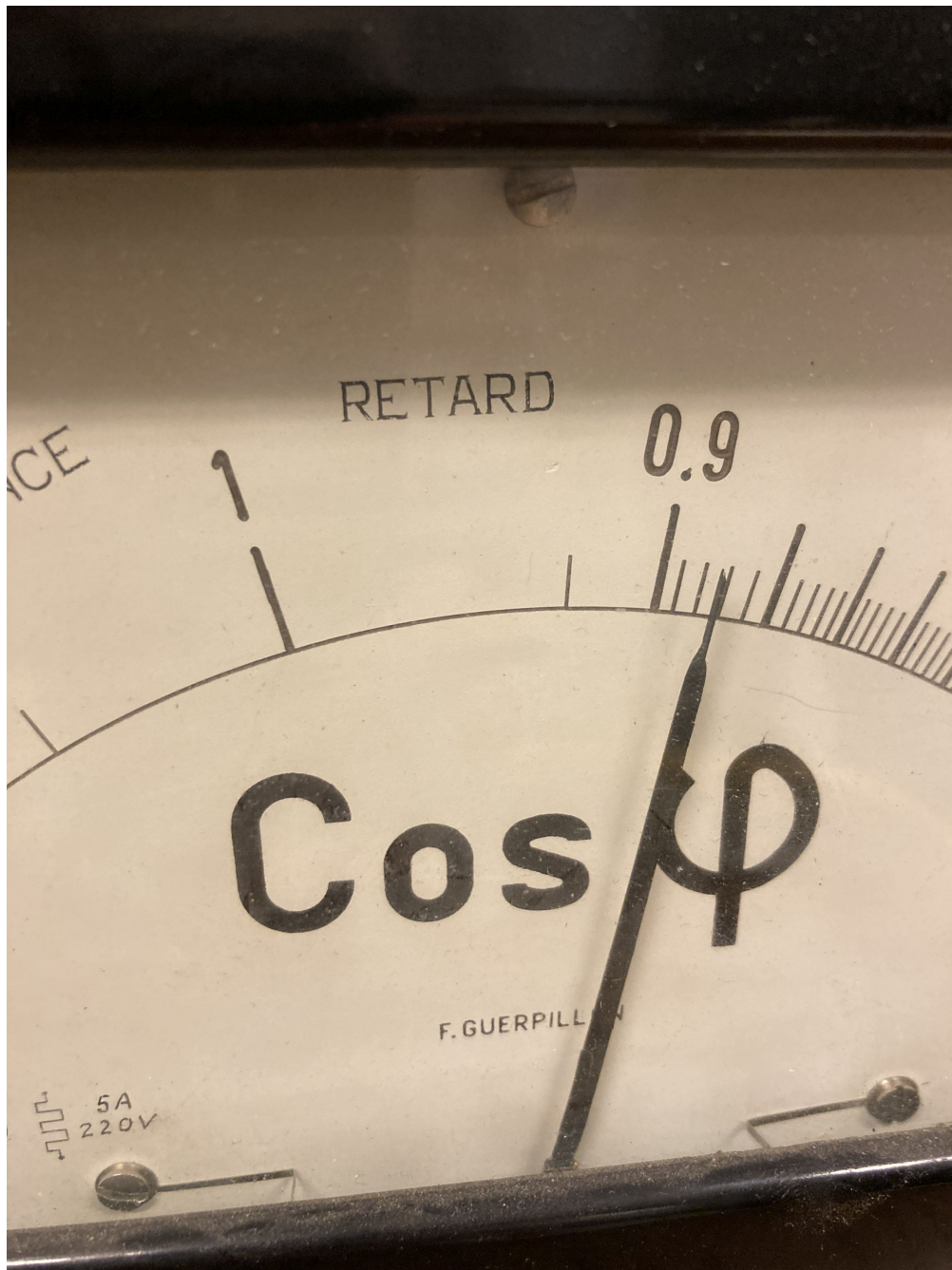
Cet appareil de mesure du Cosinus Phi calcule le décalage entre la tension et l'intensité du courant. Il indique en somme la quantité d'énergie perdue pendant le transport du courant. Quand le circuit électrique est équilibré, l'aiguille indique 1. Sinon, il y a déphasage, le circuit est soit trop inductif (quand la charge est un moteur) soit trop capacitif (par exemple quand la charge est un condensateur).

Si l'on se fonde sur l'inscription du fabricant, l'appareil date des années 1935-1950.

Utilisation

Cet appareil de mesure du Cos Phi était utilisé à l'IUT Mesures Physiques de Metz.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure du cosinus Phi (Guerpillon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30811>, consulté le 2026-07-25