

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

LOT DE 2 TRANSFORMATEURS

FICHE N° 3343

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Perifelec

Domaines : Santé

Sous-domaines : Physiologie

Organisme : Université de Nantes - Faculté de médecine et de pharmacie

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

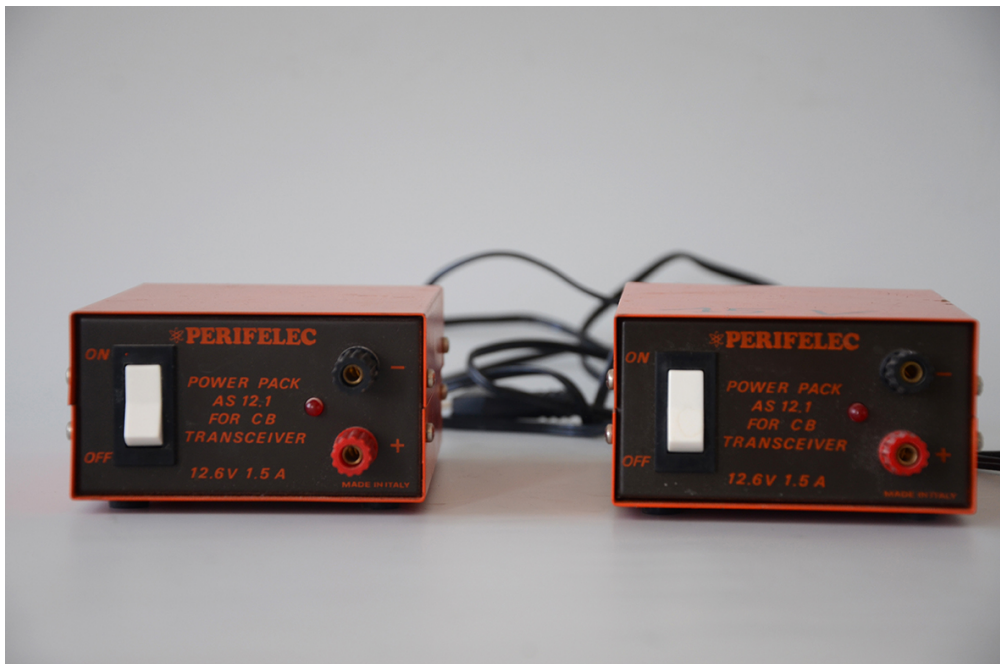
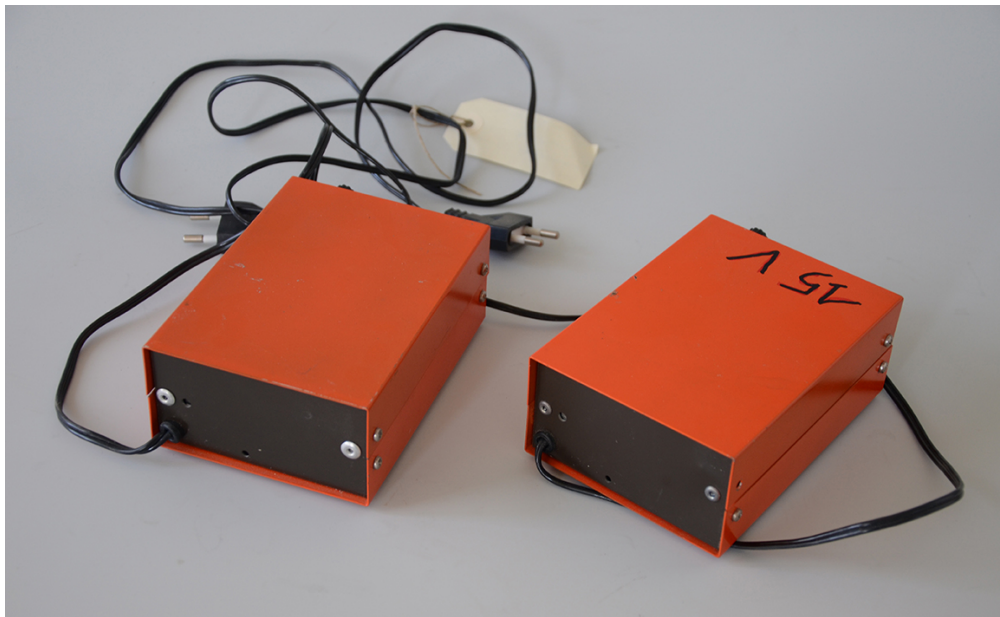
Ce lot comprend 2 transformateurs Perifelec. Ces transformateurs sont de forme parallélépipédique en métal orange. Sur la façade sont présents deux bornes de connexion électrique en plastique et un interrupteur de mise en route. Un transformateur contient un noyau de fer enroulé de fils électriques : un enroulement dit primaire et un enroulement dit secondaire. Ce noyau constitue un circuit magnétique lorsque l'on applique à l'enroulement primaire une source de courant alternatif, le flux magnétique engendre dans l'enroulement secondaire une force électromagnétique alternative : c'est le phénomène d'induction électromagnétique. La tension qui apparaît au niveau de ce deuxième enroulement dépend de la tension d'entrée et du rapport entre les nombre de spires des deux enroulements. Un transformateur permet de changer, "transformer", la valeur d'une tension alternative.

Utilisation

Ce lot a été utilisé par le Laboratoire de Physiologie A de la Faculté des sciences de l'Université de Nantes.

Un transformateur permet de modifier l'intensité et la tension électrique provenant d'une source d'énergie.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lot de 2 transformateurs (Perifelec),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4023>, consulté le 2026-07-23