

LAMPEREMÈTRE

FICHE N° 4148

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Dynamic Mutual Conductance

Domaines : Informatique et Communication, Physique

Sous-domaines : Télécommunication, Electronique

Organisme : CentraleSupélec

Ville : Cesson

Modèle : I-177

Matériaux : Métal

Description

Le tube testeur I-177 fabriqué aux États-Unis par Dynamic Mutual Conductance est un appareil transportable placé dans une valise en métal dont la planche supérieure accueille tous les éléments qui permettent de le faire fonctionner. Elle est donc composée de plusieurs boutons et ampoules qui permettent de réaliser des réglages et d'un cadran qui retranscrit les résultats par le biais d'une aiguille allant de 0 à 3000. Dix prises situées sur la partie supérieure de l'appareil permettent également de brancher et de tester de multiples types de tubes électroniques, vérifiant ainsi le bon fonctionnement de ces derniers. La partie mobile de la valise accueille le branchement à une source d'électricité et également le manuel de réglage titré.

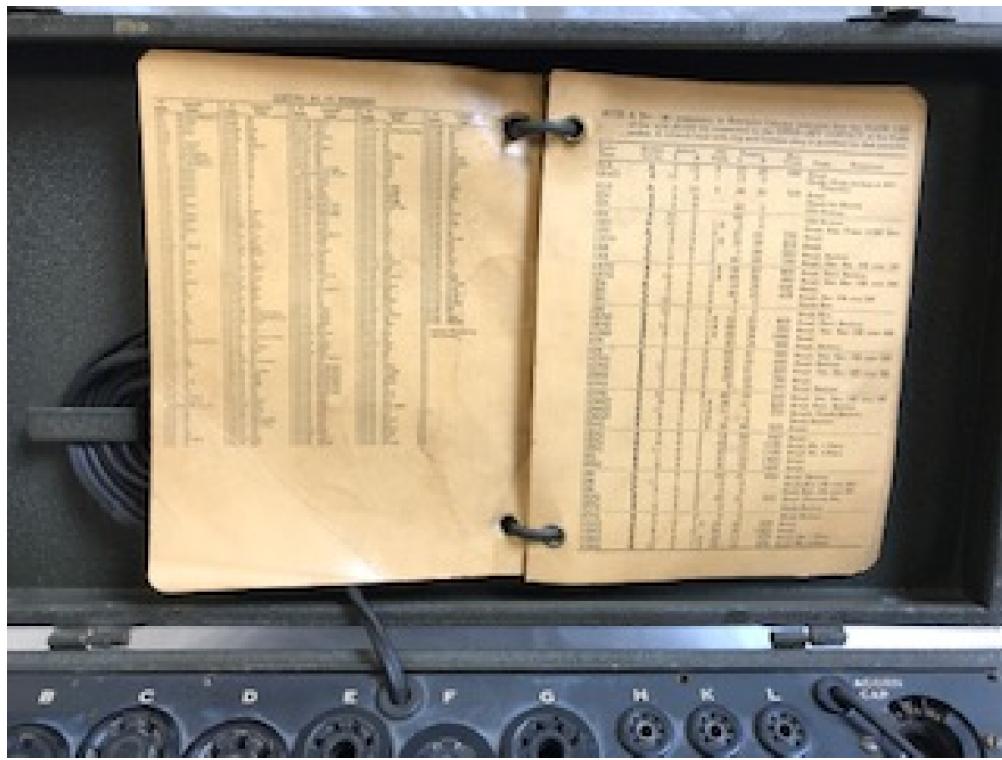
Cet objet a été développé aux États-Unis pour l'armée américaine durant la Seconde Guerre Mondiale. Les prises situées sur la partie supérieure de la planche permettent d'y placer des lampes de tous format afin de vérifier qu'elles fonctionnent correctement. Ce modèle américain ne peut cependant que tester

principalement des lampes de fabrication américaine, il faut donc rajouter parfois un adaptateur pour les modèles européens.

Utilisation

Après le conflit mondial, ces objets furent réutilisés dans le domaine civil. A Supélec, il a servi de matériel pour les travaux pratiques du Service Radio qui était dans les années 50-60 encore composé d'une grande majorité de militaires.







Référence : Signal Corps Tube tester (USA)

Année : deuxième guerre mondiale environ

Valise de campagne pour le test des lampes de tout format.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lamperemètre (Dynamic Mutual Conductance), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16166>, consulté le 2026-07-28