

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TRANSISTORMÈTRE KATJI 501

FICHE N° 185

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : KATJI

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes 1 - Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 501

Matériaux : Plastique, Plastique, Métal, Plastique, Métal

Description

Le transistormètre KATJI 501 est de forme rectangulaire. La façade en plastique de couleur beige possède de nombreux boutons de réglage en plastique et un voyant lumineux de couleur rouge. En haut à gauche, se trouve un cadran analogique de lecture à aiguille. Tout le corps de cet appareil est en métal gris-vert. Cet objet est muni d'un cordon d'alimentation secteur avec une prise qui peut-être enroulée autour des branches des pieds, et de deux compartiments refermés par une plaque de plexiglas. Cet appareil peut tenir soit sur les quatre pieds en plastique de la face inférieure, soit sur les quatre du dos, soit par un pied métallique rétractable.

Utilisation

Cet appareil servait à mesurer les caractéristiques principales des transistors dans les années 1960. Fabriqué par la maison KATJI (ou 4J), il comprenait divers réglages pour ajuster les tensions et mesurer les courants principaux (courant bas I_b et courant collecteur I_c). Le transistor avec ses "pattes" (Collecteur, Base, Emetteur) était positionné sur le petit support en plastique noir, en haut et au centre de l'appareil.

Ce transistormètre était très utile en travaux pratiques d'électronique car il permettait de tester les différents transistors (PNP et NPN) et de vérifier en particulier leur bon fonctionnement.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Transistormètre KATJI 501 (KATJI), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15252>, consulté le 2026-10-23