

VOLTMÈTRE/OHMMÈTRE METRIX 745

FICHE N° 31

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Metrix

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité, Electrotechnique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 745

Matériaux : Métal, Cuir, Plastique

Description

Ce Volt/Ohmmètre analogique portable à aiguille METRIX 745 possède un corps en métal vert écaillé avec une façade en métal gris clair. Il permettant de mesurer des tensions continues ou alternatives, des gains en tension en décibels et des résistances. Un commutateur rotatif à cinq positions sélectionne les différentes fonctions : régime alternatif, régime continu négatif, régime continu positif et ohmmètre. Un autre permet de choisir les calibres. Les signaux à mesurer peuvent être appliqués à l'aide d'une sonde externe. Il existe aussi, en façade, deux potentiomètres de réglage du zéro et de tarage en ohmmètre. Il est muni d'un fusible de protection et d'un interrupteur de mise en Marche-Arrêt avec un voyant. Une sonde externe de mesure est incorporée à l'instrument et peut être ranger dans une trappe à l'arrière de l'appareil avec la prise d'alimentation secteur. L'alimentation secteur est en 110 V à 250 V.

Utilisation

Cet appareil était utilisé en travaux pratiques par les étudiants de physique et d'électronique mais aussi par les techniciens et les chercheurs dans les laboratoires de physique de la faculté des sciences de Rennes .

Ce Multimètre analogique portable à aiguille permettait de mesurer des tensions continues (calibres 0,1 V à 1000 V) ou alternatives (calibres 0,3 V à 300 V), des gains en décibels (échelle logarithmique de -10 dB à + 2 dB), et des résistances (calibres multiple de 1 Ohm à multiple de 10 M ohms avec échelle logarithmique).

Possibilité de faire le zéro au milieu du cadran de mesure. Bande passante de 10 Hz à 700 MHz.



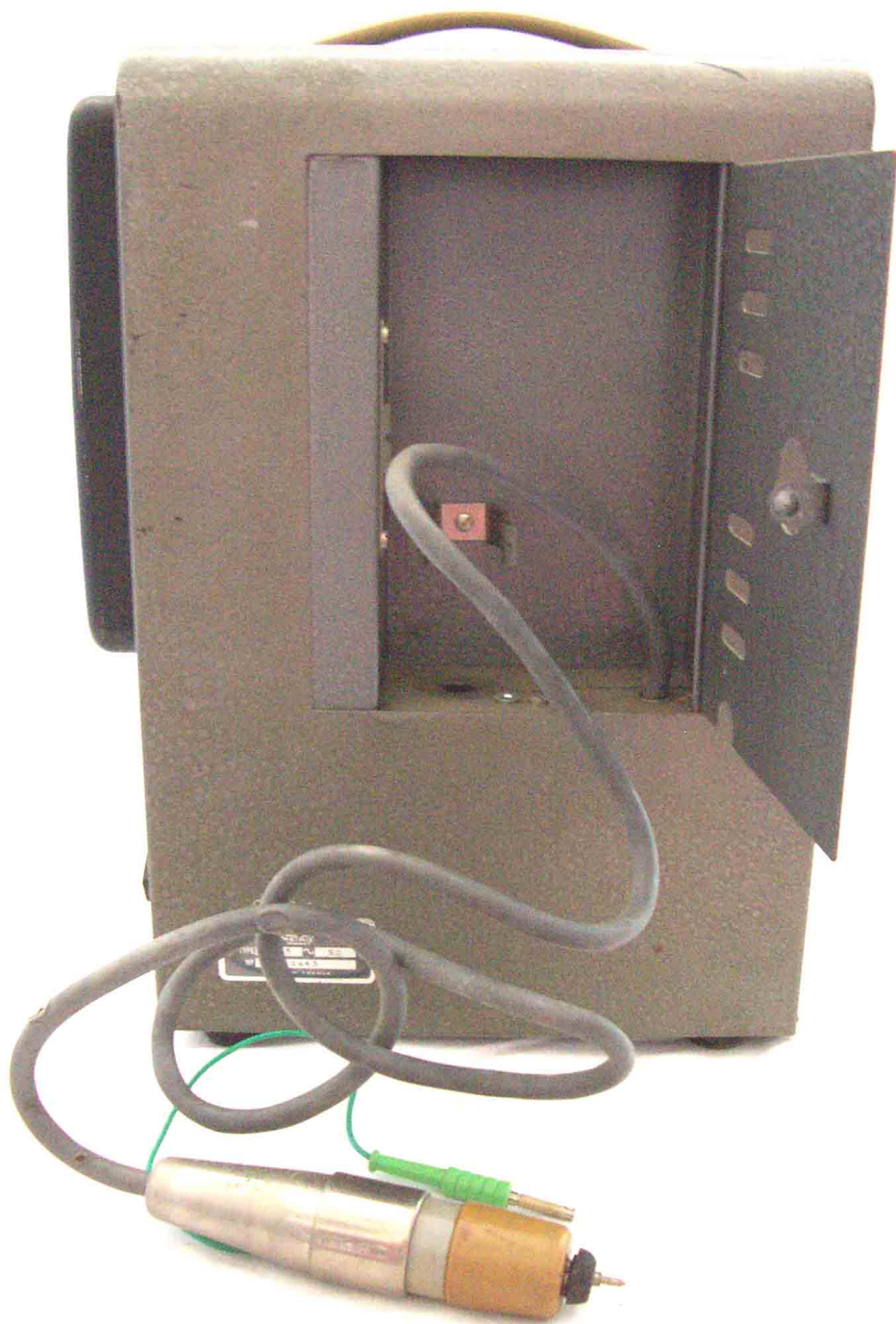
8 P40
C^o G^o de METROLOGIE - HERAEUS
TYPE 8 P40
N° 1543
MADE IN FRANCE





8 P4
C^o G^o de METROLOGIE - 80017
NORELCO
TYPE 745 P 50
N^o 1443
MADE IN FRANCE







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltmètre/Ohmmètre METRIX 745 (Metrix), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15099>, consulté le 2026-07-27