

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

VOLTMÈTRE PORTABLE PEKLY

FICHE N° 4

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : PEKLY

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Bakélite

Description

Le voltmètre portable PEKLY de forme rectangulaire est en bakélite noire. Il est contenu dans un étui en cuir marron clair avec poignée de transport qui permet la mesure sans sortir l'appareil de l'étui. C'est un voltmètre alternatif analogique à aiguille qui sert à mesurer des tensions alternatives (calibres 3 V à 120 V ; échelles graduées de 0 à 3 ou de 0 à 60) ; Il possède une prise d'entrée coaxiale de type RCA et un cordon de mesure coaxial avec une pointe de touche.

Cet appareil est conçu pour effectuer des mesures de contrôle de tension électrique.

Utilisation

Cet instrument était utilisé en travaux pratiques d'électricité et d'électronique à la faculté des sciences de Rennes pour mesurer des tensions électriques.









NOTICE D'EMPLOI

Cet appareil comporte 5 calibres en courant alternatif étalonnés à 472 kilocycles avec son coaxial et sa pointe de touche.

Les calibres et leurs impédances correspondantes sont les suivants :

Calibre 3 volts : 30.000 ohms , soit : $10.000 \Omega/V$

Calibre 12 volts : 12.000 ohms , soit : $1.000 \Omega/V$

Calibre 30 volts : 30.000 ohms , soit : $1.000 \Omega/V$

Calibre 60 volts : 60.000 ohms , soit : $1.000 \Omega/V$

Calibre 120 volts : 120.000 ohms , soit : $1.000 \Omega/V$

L'appareil est conçu pour la mesure des tensions à la sortie d'un ensemble dissymétrique dont un pôle est à la masse, ce dernier pôle est à relier à la masse de la pointe de touche.

Il est en outre muni d'une capacité de $0,01 \mu F$ qui permet les mesures de la composante alternative superposée à un courant continu (courant de polarisation par exemple) ***POUR L'UTILISATION**, mettre le commutateur sur la sensibilité désirée.*

Pour le calibre 3 volts lire sur l'échelle du bas.

Pour les calibres 12.30.60.120 v. lire sur l'échelle du haut

6414

ATELIERS PEKLY. 33, Rue Boussingault - PARIS

PHOTAL

N° NRE

3574-02/10-1-05

N° CONSTR

B97699

N° CONTROLE

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltmètre portable PEKLY (PEKLY), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15072>, consulté le 2026-07-27