

VOLTMÈTRE PORTABLE HEWLETT PACKARD 427A

FICHE N° 20

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Hewlett-Packard Company

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 427 A

Matériaux : Métal, Cuir, Bakélite

Description

Le voltmètre analogique portable à aiguille Hewlett-Packard 427A a un corps en métal recouvert de skaï bleu clair et une façade en métal gris. L'appareil est de forme parallélépipédique avec sur la face avant un cadran semi-circulaire à aiguille avec miroir. Une molette de réglage, deux boutons de sélections de calibre et trois bornes d'entrée permettent de choisir la fonction : mesure de tension (en volt) ou mesure de résistance (en ohms). L'appareil est aussi muni d'une poignée de transport en cuir sur le dessus et d'un pied rétractable métallique en-dessous permettant de l'incliner pour faciliter la lecture de la mesure. Il est alimenté par une batterie de 22,5 V.

Utilisation

Cet appareil très précis était utilisé en travaux pratiques par les étudiants de physique et d'électronique mais aussi par les chercheurs dans les laboratoires. Alimenté par une batterie, à la faculté des sciences de Rennes. Il pouvait être utilisé pour des expériences sur le terrain. Il était aussi possible de l'utiliser comme "détecteur de zéro" dans des ponts d'impédance.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltmètre portable Hewlett Packard 427A (Hewlett-Packard Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15088>, consulté le 2026-07-27