

VOLTMÈTRE VECTORIEL TEKELEC TE 9602

FICHE N° 336

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Tekelec Instruments TA

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Traitement du signal

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : TE 9602

Matériaux : Métal, Métal, Plastique

Description

Le voltmètre vectoriel X&Y Tekelec TE 9602 se présente sous la forme d'un parallélépipède métallique clair. Dans une représentation d'un signal sinusoïdal sous forme d'un vecteur, il indique sur deux cadrans la mesure des deux composantes orthogonales X et Y de celui-ci. Cet instrument est constitué de deux cadrans analogiques à aiguille. Ceux-ci donnent les valeurs en volts ou en décibels des deux composantes horizontale (X) et verticale (Y). Ce voltmètre peut aussi indiquer la valeur de l'angle de déphasage (échelle rouge avec + / - 180 degrés). Plusieurs boutons permettent de sélectionner les modes, les temps de mesure et les gammes désirés. Sur la droite de la face avant de l'appareil, il y a un interrupteur de marche/arrêt. Sur la face arrière, on trouve un branchement d'alimentation au secteur, un fusible, deux supports de transistors de puissance. Il y a également d'autres sorties possible (sorties X&Y, filtre, oscillateur). Ce voltmètre est capable de mesurer de très faibles signaux noyés par le bruit, les perturbations et les interférences. L'affichage de l'aiguille indique la mesure de deux composantes orthogonales X et Y d'un signal sinusoïdal.

Utilisation

Cet appareil était utilisé lors des travaux pratiques par les étudiants de licence et de maîtrise d'électronique. Ce voltmètre très performant était capable de mesurer de très faibles signaux noyés par le bruit, les perturbations et les interférences.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltmètre vectoriel Tekelec TE 9602 (Tekelec Instruments TA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15397>, consulté le 2026-04-22