

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE

FICHE N° 3368

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Fluke

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle : 110

Matériaux : Plastique

Description

Ce multimètre numérique 110 de FLUKE est de couleur jaune et de forme parallélépipédique. Il fonctionne à piles. Il présente un affichage numérique à cristaux liquides.

Il permet de mesurer ou contrôler les éléments suivants : courant et tension alternatifs ou continus, résistance, continuité du circuit, diodes, fréquence de courant et de tension, capacité.

Il peut fonctionner en voltmètre, ampèremètre ou ohmmètre. Utilisé en ampèremètre, un multimètre possède un convertisseur courant-tension, en ohmmètre, il agit en convertisseur résistance-tension. L'appareil transforme ensuite le signal analogique en signal d'amplitude numérisée pour l'afficher sur l'écran de lecture.

Utilisation

Cet instrument est utilisé pour les travaux pratiques des étudiants de l'Institut Universitaire de Technologie de l'Université de Nantes.

Il a été utilisé en enseignement par le département Génie électrique (GEII) de l'IUT. Il a servi à de la maintenance industrielle sur site.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Multimètre numérique (Fluke),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4048>, consulté le 2026-07-23