

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE ENERTEC 6400

FICHE N° 314

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Enertec-Schlumberger

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 6400 Numéro de série : B52142

Matériaux : Métal

Description

Le multimètre numérique Enertec - Schlumberger 6400 est de forme parallélépipédique avec une façade noire et un afficheur à Leds dans la partie gauche. Il peut se surélever par un pied. Il s'agit d'un appareil de mesures électriques qui mesure des tensions continues ou alternatives (Volts), des courants électriques (Ampères) et des résistances électriques (Ohms). Il y a onze boutons-poussoirs permettant de sélectionner à la fois la mesure électrique désirée, le mode du courant (alternatif ou continu) et le calibrage de l'appareil. Il y a aussi deux boutons poussoirs : « zéro » et « filtre ». La lecture de la mesure se fait sur un écran à affichage numérique. Enfin, l'appareil est relié au circuit par des cordons de mesure pouvant s'insérer dans les trois entrée/sortie désignée par « mA » (milliampère), « COM » (- ou Masse) et « V-K Ω » (Volts - Kilo Ohms). Ce multimètre numérique programmable à 6 ½ chiffres et mise en mémoire possible (boutons zéro et filtre) permettait de faire des mesures différentielles. Il y a aussi une auto-calibration de l'appareil c'est-à-dire que toute anomalie dans les circuits est signalée à l'utilisateur par un message sur l'affichage numérique. Longueur 20,9 Largeur 8,1 Profondeur 25 Diamètre

Utilisation

Cet appareil était utilisé par les étudiants dans le cadre des travaux pratiques d'électronique pour effectuer des mesures électriques sur des circuits. C'est un multimètre numérique « multifonctions ».



