

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

VOLTMÈTRE CONTINU BOONTON

FICHE N° 3738

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Boonton Electronics Corp.
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : 95A
Matériaux : Métal, Verre

Description

Cet appareil électronique à aiguille est un voltmètre continu fabriqué par la firme Boonton Electronics Corp. Il est constitué d'un boîtier métallique de couleur gris foncé avec une façade claire. Sur la façade avant deux boutons permettent de régler les échelles (de 1 à 1000) et la grandeur à mesurer (tension électrique continue du microvolt au volt et conductance électrique du microsiemens au siemens). Un réglage de zéro central de l'aiguille est possible à l'aide du potentiomètre central (meter zero). Des bornes de sorties de tension (output) et un potentiomètre de réglage de niveau (output level) complètent l'appareil de mesure.

Il est alimenté en 110 volts à l'aide d'un transformateur abaisseur de tension du secteur (220Volts).

Utilisation

Cet appareil était utilisé en laboratoire d'électronique et en travaux pratiques de la faculté des sciences de Rennes pour mesurer des tensions électriques faibles (jusqu'au microvolt) et aussi des conductances électriques de matériaux conducteurs.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltmètre continu Boonton (Boonton Electronics Corp.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15756>, consulté le 2026-07-28