

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

LAMPÉMÈTRE AUTOMATIQUE ENB

FICHE N° 5141

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Laboratoire industriel radioélectrique

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : L16

Matériaux : Métal, Bakélite, Verre

Description

Retrouvé dans les collections de physique de la Faculté des Sciences de Rennes, ce lampemètre de mesure automatique ENB du Laboratoire Industriel Radioélectrique(type L16, modèle E.N. Batloun) se présente sous la forme d'un boîtier métallique et en bakélite, muni d'une poignée, facilitant son transport. Cet appareil dispose de trois boutons de réglage (essais, chauffage, électrodes , d'un galvanomètre central gradué de 0 à 50 (positions bonne ou mauvaise) , de fusibles et voyant et d'une vingtaine de petits supports circulaires. Ces derniers sont munis de connecteurs avec différents diamètres et trous qui peuvent accueillir de nombreux types de tubes électroniques selon leur type de brochage.

Utilisation

Ce type de lampemètre universel sert à tester la qualité et le fonctionnement de multiples sortes de tubes électroniques (diode, triode, pentode...) selon leur brochage et leur nombre de "pattes" (pins). On peut fixer la tension de chauffage du filament (souvent à 6,3 v alternatif), tester les fuites et coupures des circuits à l'intérieur des tubes et connaître l'ordre de grandeur des courants qui les traversent.

Cet appareil , maintenant très rare, était utilisé en travaux pratiques d'électronique de l'Université de Rennes dans les années 1950-1960. Il peut servir de temps en temps à tester un tube électronique parmi plusieurs centaines que possède la collection de l'université de Rennes.







Flament & Emission Electronique



LABORATOIRE INDUSTRIEL RADIOÉLECTRIQUE
LAMPÈMÈTRE AUTOMATIQUE E.N.B
TYPE L16 PROCÉDÉS E.N.B. BATLOUNI BREVETÉ S.G.D.G.
MODÈLE DÉPOSÉ



CHAUFFAGE

0 mA
Coupures
II (50 mA)

Fuit





LABORATOIRE INDUSTRIEL RADIOÉLECTRIQUE
LAMPÈMETRE AUTOMATIQUE E.N.B
TYPE L16

PROCÉDÉS E.N.BATLOUHI

BREVETÉ S.G.D.G.
ROBELE DÉPOSÉ



CHAUFFAGE

LABORATOIRE
LAMPÈMÈTRE
TYPE L16

(10mA) I & II (50mA)
Emission électronique

Fuites & c/c
Filament
Arrêt
I (10 mA)
Coupures
II (50mA)

ESSAIS







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampemètre automatique ENB (Laboratoire industriel radioélectrique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31267>, consulté le 2026-07-24