

TUBE ÉLECTRONIQUE : INDICATEUR D'IMPULSIONS-GR10A ETL

FICHE N° 4385

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : ETL Ericcson Telephones Limited

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Nucléaire, Physique des particules

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : GR10A

Matériaux : Verre, Métal, Bakélite

Description

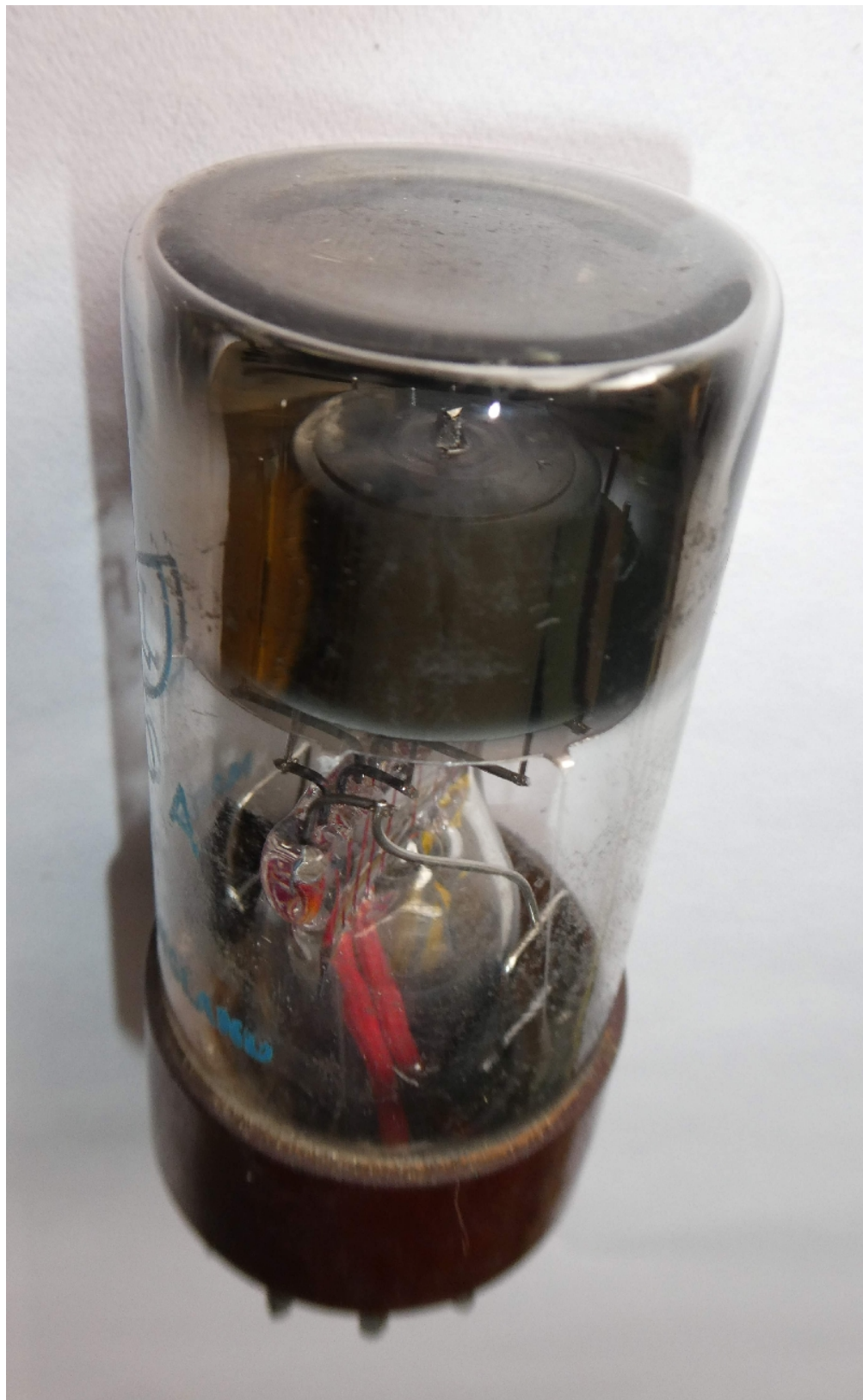
Ce tube électronique nommé GR10A se présente sous la forme d'une ampoule de verre avec un sommet argenté, dans lequel on a fait le vide puis mis du gaz néon. Il possède un culot marron supportant douze broches métalliques. Sa fonction principale est d'être utilisée en afficheurs d'impulsions (de 0 à 9) à l'aide des dix cathodes lumineuse situées à l'extrémité du composant avec une anode centrale. Alimenté sous 120 volts environ, il donne une indication visuelle des impulsions.

Utilisation

Fabriqué par la firme anglaise ETL (Ericcson Telephones Limited), ce tube est un des afficheurs qui ont permis de réaliser des fréquencemètres et toutes sortes de dispositifs à affichage. Il était conservé au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes et a servi aux enseignants pour l'enseignement en Travaux Pratiques d'Electricité puis d'Electronique. Il permettait de comprendre le fonctionnement de l'affichage et du comptage d'impulsions. Il est maintenant dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.

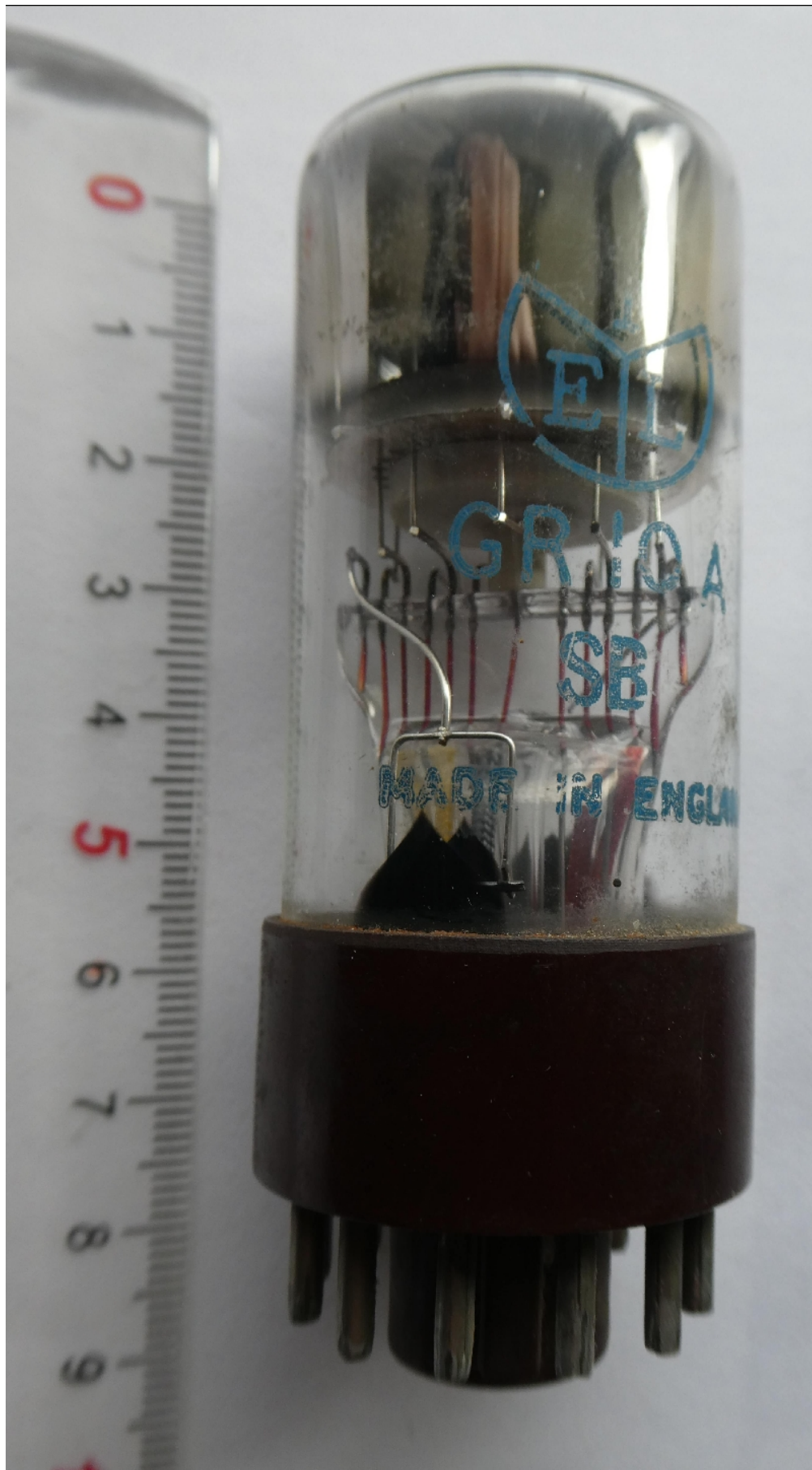
















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : indicateur d'impulsions- GR10A ETL (ETL Ericcson Telephones Limited), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16403>, consulté le 2026-07-29