

TUBE ÉLECTRONIQUE À RAYONS CATHODIQUES HAUTE RÉOLUTION

FICHE N° 376

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Telefunken

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : ACONIT-PSC

Ville : Moirans (Isère)

Modèle : Q 28-103 BE

Matériaux : Acier inoxydable, Verre

Description

Ce tube Telefunken de 4,5 kg est un tube à rayons cathodique de très haute résolution (HR), dont le corps possède la forme d'un cône circulaire tronqué présentant une face plane (écran) de 270 mm de diamètre, et raccordé à un très long cylindre où se loge le canon. Ce produit spécifique n'était réalisé que sur commande.

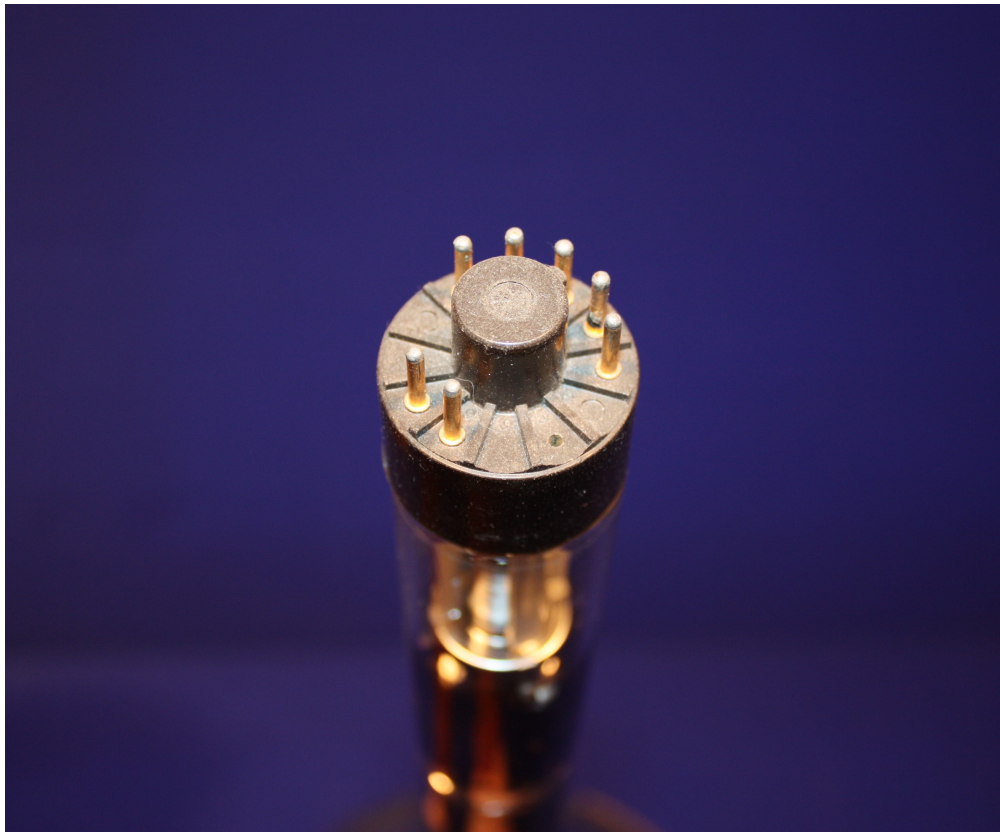
Utilisation

Il s'agit d'un tube Telefunken de type flying spot, de très haute résolution et de grande clarté, avec un écran incorporant des grains fins aluminés. Il était utilisé pour l'acquisition d'enregistrements photographiques haute résolution et pour les systèmes d'impression électronique.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique à rayons cathodiques haute résolution (Telefunken), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28166>, consulté le 2026-07-26