

ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL SUPPORT ET BLINDAGE POUR TUBE CATHODIQUE

FICHE N° 669

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : (inconnu)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : ACONIT-PSC

Ville : (inconnu)

Modèle :

Matériaux : Métal, Cuivre

Description

Ce support de tube électronique est constitué d'un cylindre de grande taille, porté horizontalement par un pied métallique.

Le tube est ouvert à une extrémité, correspondant à la face avant du tube. Cette extrémité est renforcée par une plaque métallique. Quatre forts boulons permettent de fixer un équipement inconnu vers l'avant.

À l'intérieur, vers le milieu, une bague reçoit la partie cylindrique du tube. Cette bague cylindrique comprend une partie plastique (en Téflon ?) et une partie métallique. Quelques fils doivent actionner une partie électrique (probablement un mécanisme de focalisation magnétique).

La partie arrière du tube est fermée. Sur le côté, vers le tiers arrière, un capot démontable permet un accès intérieur. S'y loge une carte électronique et un ensemble connecteur pour le tube.

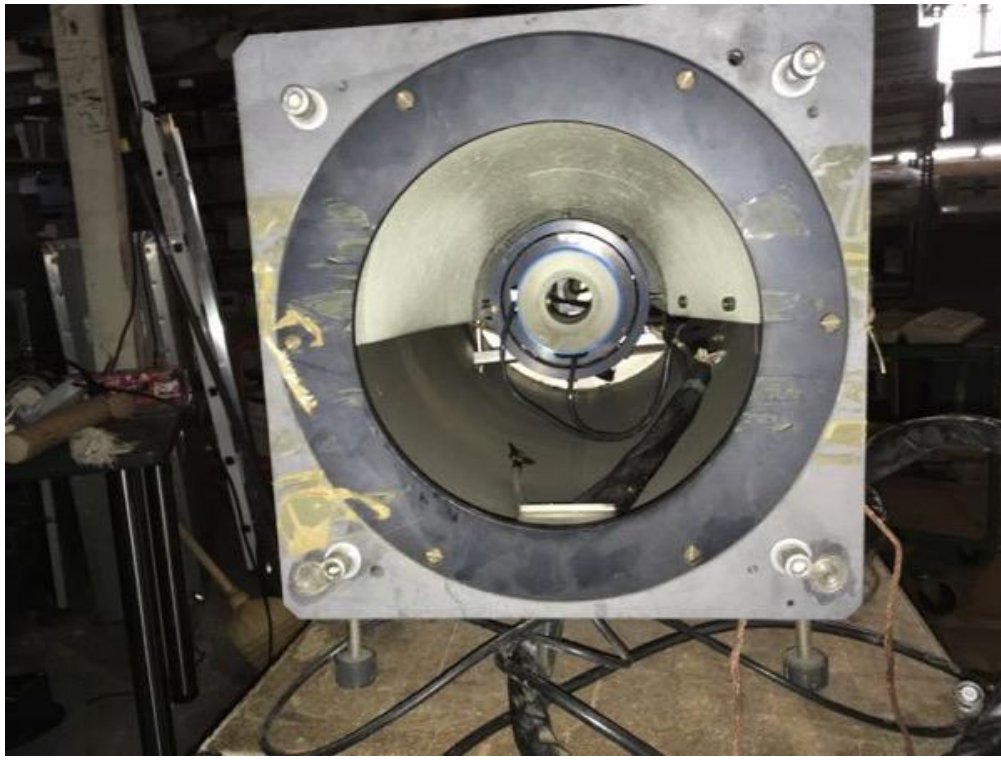
La partie avant du tube comprend un demi cône d'une matière absorbante couvrant le haut du cône du tube. De même on trouve dans la partie arrière du tube un demi-cylindre absorbant. La nature de cet absorbant n'est pas connue.

Trois câbles sortent du cylindre. L'un comporte une prise multiconducteurs (alimentation, signaux de commande...). Les deux autres sont terminés par des prises coaxiales : type BNC sur l'un, type N sur l'autre.

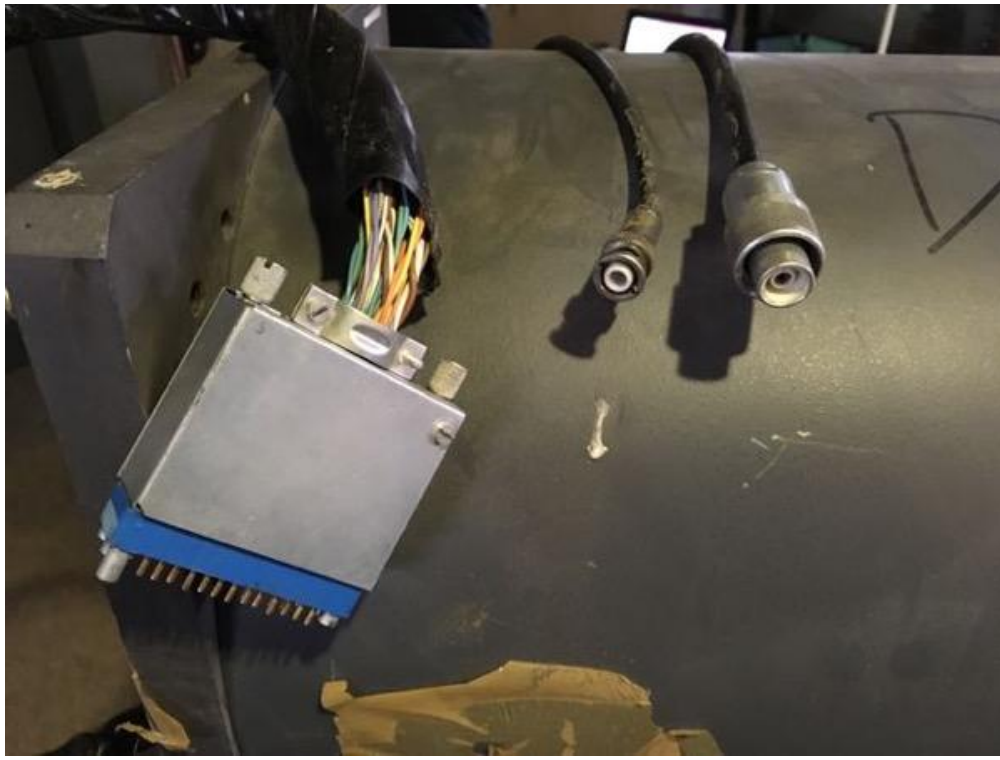
Utilisation

Ce support assure la protection du tube Telefunken "Flying spot", tube particulièrement long (68 cm) et mince, d'où le diamètre intérieur relativement faible de 30 centimètres. Le support fournit les connecteurs et équipements électroniques auxiliaires permettant un fonctionnement optimum. Compte-tenu de la présence de sigles de tensions électriques de forte puissance, il s'agit peut-être d'une cabine de test de la résistance des tubes en fin de production.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Équipement industriel Support et blindage pour tube cathodique ((inconnu)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28433>, consulté le 2026-07-26