



# Support pour tube à faisceau d'électrons

01361

NOTICE



Retrouvez  
l'ensemble  
de nos gammes sur :  
[www.pierron.fr](http://www.pierron.fr)

 **PIERRON**  
ÉQUIPEMENT PÉDAGOGIQUE SCIENTIFIQUE

**DIDACTIK** • CS 80609 • 57206 SARREGUEMINES Cedex France

Tél. : 03 87 95 14 77 • Fax : 03 87 98 45 91

E-mail : [education-france@pierron.fr](mailto:education-france@pierron.fr)

## 1 - Introduction

Support sur lequel se positionnent le tube à faisceau d'électrons et les bobines d'Helmholtz.

## 2 - Contenu de l'emballage

- Un support pour tube à faisceau d'électrons
- Une notice

## Caractéristiques

- Matière : Fonte d'aluminium
- Dimensions : 230 x 175 x 320 mm
- Masse : 1,5 kg

## Descriptif



- (1) : Plaque de base
- (2) : Alésages pour bobines d'Helmholtz
- (3) : Colonne de support
- (4) : Pincettes pour le tube
- (5) : Coulisseau de fixation
- (6) : Fourche de serrage
- (7) : Logement du tube à faisceau d'électrons

Le porte-tube peut recevoir le tube à faisceau d'électrons (ref. 01360) et les bobines Helmholtz (ref. 01362).

Le porte-tube est constitué d'une plaque de base robuste (1) avec colonne de support (3) ainsi que d'une fourche de serrage (6) orientable à 360° et fabriquée en matière plastique

résistante à la chaleur et hautement isolée, destinée à recevoir le tube à faisceau d'électrons. Le tube est fixé entre deux pinces (4) à coulisseau (5). La plaque de base (1) présente deux alésages (2) pour loger une paire de bobines Helmholtz dans l'écart « de Helmholtz » permettant de générer un champ magnétique homogène. Le porte-tube est monté sur des pieds en caoutchouc antidérapants.

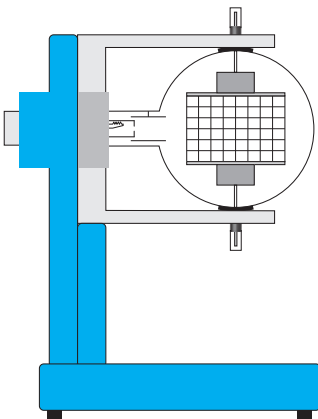
## Montage

### 4.1 Montage et démontage d'un tube à faisceau d'électrons

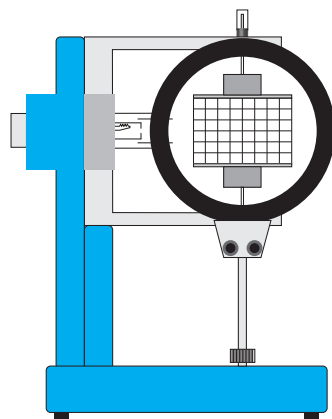
- Ne monter et ne démonter le tube que lorsque les dispositifs d'alimentation sont éteints.
- Repousser complètement en arrière le coulisseau de fixation.
- Insérer le tube à faisceau d'électrons entre les pinces.
- Avec le coulisseau, fixer le tube entre les pinces.
- Pour démonter le tube, ramener le coulisseau en arrière et dégager le tube.

### 4.2 Montage des bobines Helmholtz

- Insérer le tube à faisceau d'électrons dans le porte-tube, comme décrit ci-dessus.
- Enficher les bobines dans les alésages en veillant à ce que les connexions soient orientées vers l'extérieur. Pour cela, glisser vers le haut le manchon enfichable sur la barre de support et introduire la barre de biais dans les alésages.
- Enfoncer le manchon dans l'alésage et fixer ainsi les bobines.



Montage d'un tube à faisceau d'électrons



Montage des bobines d'Helmholtz

## 1 - Entretien

Aucun entretien particulier n'est nécessaire au fonctionnement de votre appareil. Toutes les opérations de maintenance ou de réparation doivent être réalisées par PIERRON ÉDUCATION. En cas de problème, n'hésitez pas à contacter le Service Clients.

## 2 - Garantie

Les matériels livrés par PIERRON ÉDUCATION sont garantis, à compter de leur livraison, contre tous défauts ou vices cachés du matériel vendu. Cette garantie est valable pour une durée de 2 ans après livraison et se limite à la réparation ou au remplacement du matériel défectueux. La garantie ne pourra être accordée en cas d'avarie résultant d'une utilisation incorrecte du matériel.

Sont exclus de cette garantie : la verrerie de laboratoire, les lampes, fusibles, tubes à vide, produits, pièces d'usure, matériel informatique et multimédia.

Certains matériels peuvent avoir une garantie inférieure à 2 ans, dans ce cas, la garantie spécifique est indiquée sur le catalogue ou document publicitaire.

Le retour de matériel sous garantie doit avoir notre accord écrit.

Vices apparents : nous ne pouvons admettre de réclamation qui ne nous serait pas parvenue dans un délai de quinze jours après livraison au maximum. À l'export, ce délai est porté à un mois.

La garantie ne s'appliquera pas lorsqu'une réparation ou intervention par une personne extérieure à notre Société aura été constatée.