

## Alimentation pour tubes spectraux 6kV



### **Description**

Ce dispositif est conçu pour être utilisé avec des tubes spectraux, aussi appelés tubes Geissler. Le boîtier présente une auto-régulation de l'alimentation électrique qui peut fournir une tension maximale de 6 kV et un courant de 2 mA à 8 mA. Dès que le tube spectral est allumé, la tension est contrôlée automatiquement, ce qui améliore de manière significative la durée de vie du tube spectral.

Les tubes spectraux sont montés sur des supports isolés munis d'électrodes de contact. L'électrode inférieure peut être déplacée verticalement, assurant alors un montage facile du tube spectrale

### **Accessoires nécessaires**

Le boîtier est fait pour être utilisé avec des tubes spectraux de longueurs allant de 21 à 24 cm.

Les tubes spectraux suivants peuvent être alimentés par le boîtier :

- Néon
- Vapeur de Mercure
- Hydrogène
- Hélium
- Argon
- Oxygène
- Krypton
- Azote
- Vapeur d'eau
- Dioxyde de carbone
- Xénon

## Montage, opération et maintenance

- Le tube spectral est monté en plaçant le tube dans le support de ressort le plus bas. Le presser vers le bas et placer l'autre extrémité du tube dans le support du haut. Le ressort permet d'assurer la bonne position du tube.
- Lors de l'échange des tubes il est recommandé que l'appareil soit hors tension. Assurez-vous que le tube ait bien refroidi, pour cela utilisez un morceau de tissu ou de papier pour éviter une contamination du tube et pour protéger vos doigts.
- Pour éviter de diminuer la durée de vie du tube, il est recommandé d'éteindre rapidement l'appareil lorsque les observations de mesure ont été effectuées. Cela devrait être fait dans les 15 minutes. La durée de vie peut varier en fonction du type de gaz à l'intérieur du tube.



## Données techniques

Dimensions :	305 x 78 x 78 mm
Masse :	1.65 kg
Tension d'alimentation :	230 V AC, 50 Hz
Tension d'électrode :	Max. 6kV
Courant d'électrode :	2 mA - 8 mA