



# Alimentation pour lampes spectrales

Manuel de l'utilisateur

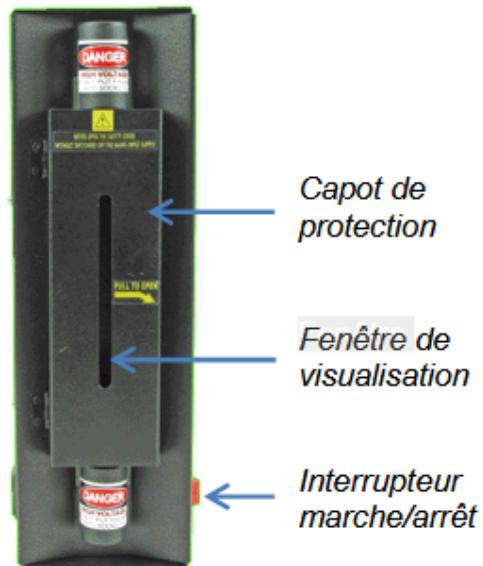
213050



# 1. Description

## 1.1 Présentation générale

L'alimentation sécurisée pour tubes permet une étude des spectres en toute sécurité grâce à son capot de protection muni d'une très grande fenêtre de visualisation, ce qui rend la manipulation aisée.



## 1.2 Caractéristiques techniques

- Alimentation : 230 V / 50 – 60 Hz
- Puissance en sortie : 20 W
- Tension de sortie max sans tube spectral : 5 000 V avec tube spectral : 1 200 V
- Protection : fusible 1 A / 250 V
- Température max ambiante : 35 °C
- Humidité max ambiante : 75 %
- Altitude max : 2000 mètres
- Dimensions fenêtre de visualisation (L x l) : 125 x 9 mm
- Dimensions alimentation (L x l x P) : 365 x 120 x 85 mm

## 1.3 Matériel complémentaire

L'alimentation sécurisée ne doit être utilisée qu'avec des tubes spectraux compatibles.

Ces derniers sont des tubes en verre contenant différents gaz et vapeurs :

D é s i g n a t i o n s	R é f é r e n c e s
Tube Spectral Hélium	213 054
Tube Spectral Oxygène	204 089
Tube Spectral Mercure	213 052
Tube Spectral Argon	202 634
Tube Spectral Hydrogène	213 053
Tube Spectral Xéon	204 090
Tube Spectral Néon	213 055

## 1.4 Sécurité



L'alimentation pour tubes est un appareil sous HAUTE TENSION qui peut délivrer jusqu'à 5 000 Volts.

Pour plus de sécurité, elle est équipée d'un capot de protection faisant office de coupe circuit dès son ouverture.

**Néanmoins, il est nécessaire de respecter les consignes et symboles suivants :**



Attention, se référer à la notice



Danger, présence de haute tension



Prise de terre protégée

- Éteindre l'alimentation et débrancher le cordon de sécurité avant d'ouvrir la porte ou de toucher les tubes,
- Ne pas mettre sous tension, sans avoir préalablement installé un tube spectral,
- Ne jamais toucher l'intérieur des douilles,
- L'utilisation doit toujours être effectuée avec le capot de protection fermé,
- Ne jamais démonter l'appareil. La maintenance doit être systématiquement réalisée par un technicien qualifié et après avoir débranché l'appareil du secteur,
- Toujours utiliser et stocker l'appareil dans des conditions normales de températures et d'humidité.

## 2. Utilisation

1. Installer l'alimentation sur une surface plane stable, de préférence à la verticale.
2. Ouvrir le capot de protection et insérer le tube spectral à étudier. Eviter de toucher le tube directement avec vos doigts. Utiliser un mouchoir, par exemple.
3. Refermer le capot de protection et relier le cordon d'alimentation sur le secteur 230 V – 50 Hz.
4. Mettre en marche l'appareil et observer le spectre.

**Remarque :**

Suivant le modèle du tube choisi, attendez quelques minutes pour que celui-ci atteigne toute sa puissance lumineuse.

Pour une utilisation optimale et plus sûre, il vous est recommandé d'utiliser l'appareil par répétition des « cycles » suivants :

- 5 min en marche « ON » puis,
- 1 min d'arrêt « OFF »

Une utilisation maximale de 30 min (de répétition des cycles : 5 min/1 min – 5 min/1 min – 5 min ...), suivi de 30 min d'arrêt (débranchement de l'appareil), est préconisée afin de préserver au mieux vos tubes, votre alimentation et de manipuler en toute sécurité.

# Des services au quotidien

## *Obtenir des conseils, un devis, une demande de démo*



> Service technico-commercial

Pour la Métropole  
Tél : +33 (0)1 71 49 10 70  
E-mail : [optique@ovio-instruments.com](mailto:optique@ovio-instruments.com)  
Web : [www.ovio-optics.com](http://www.ovio-optics.com)

Pour l'International  
Tél : +33 (0)1 71 49 10 70  
E-mail : [export@ovio-instruments.com](mailto:export@ovio-instruments.com)

## *Commander, suivre une commande*

> Administration des ventes

Passer une commande  
Fax : +33 (0)1 30 44 25 40  
E-mail : [optique@ovio-instruments.com](mailto:optique@ovio-instruments.com)  
Courrier : OVIO Instruments - Service Clients  
468, rue Jacques-Monod  
CS 21900, 27019 Evreux CEDEX France

Suivre une commande  
Tél : +33 (0)1 71 49 10 70  
E-mail : [optique@ovio-instruments.com](mailto:optique@ovio-instruments.com)



## *Obtenir des conseils, un devis, une demande de démo*



> Support technique, SAV

Tél : +33 (0)1 71 49 10 70  
E-mail : [SAV@ovio-instruments.com](mailto:SAV@ovio-instruments.com)  
Web : [www.ovio-optics.com](http://www.ovio-optics.com)

Pour l'International  
Tél : +33 (0)1 71 49 10 70

Attention : pour tout retour de matériel en SAV, merci de nous appeler au préalable.