

Alimentation THT 6 kV

MT04863



Présentation du produit



Cette alimentation, qui convient parfaitement pour les expériences d'électrostatiques, délivre une tension continue comprise entre 0 et 6 kV / 2.5 mA max. La valeur de la tension est inscrite sur un écran à LED.

La sortie haute tension est protégée contre les surcharges, ainsi la tension chute dès qu'il y a une surcharge.

L'alimentation dispose aussi d'une sortie 6.3 V / 3 A alternatif utilisée pour le chauffage du filament du tube à décharge. Cette sortie est protégée par fusible.

Précautions utiles lors d'un travail avec une haute tension

- 1 Ne jamais manipuler seul
- 2 Utiliser des chaussures avec des semelles en caoutchouc
- 3 Utiliser uniquement une main pour manipuler l'alimentation. Placer l'autre main dans votre poche ou derrière votre dos
- 4 Toujours connecter cet appareil sur une prise secteur dotée d'une fiche de terre

Utilisation de l'alimentation

- 1 S'assurer que l'appareil est déconnecté des principales sources d'alimentation. Tourner le bouton de réglage de la tension de façon à être à 0 V.
- 2 Connecter l'alimentation au secteur
- 3 Réaliser le montage expérimental est établir la liaison avec l'alimentation
- 4 Allumer l'alimentation. Le voyant lumineux sur l'interrupteur doit être allumé
- 5 Tourner lentement le bouton de réglage de la tension jusqu'à la tension désirée. Si cette tension ne peut pas être atteinte, cela provient sans doute d'une surcharge sur l'alimentation. Dans ce cas il convient, après avoir tout débranché, de vérifier le montage expérimental.

Caractéristiques techniques :

Tension continue : 0 - 6 kV / 2.5 mA max.

Tension alternative : 6.3 V / 3 A

Tension d'alimentation : 230 V alternatif + 10 % - 6 %, 50 Hz

Dimensions : 404x255x147 mm

Masse : 7.5 kg