

**Alimentation CA/CC 1/ 2/ 3/ ... 15 V, 10 A (115 V, 50/60 Hz)**

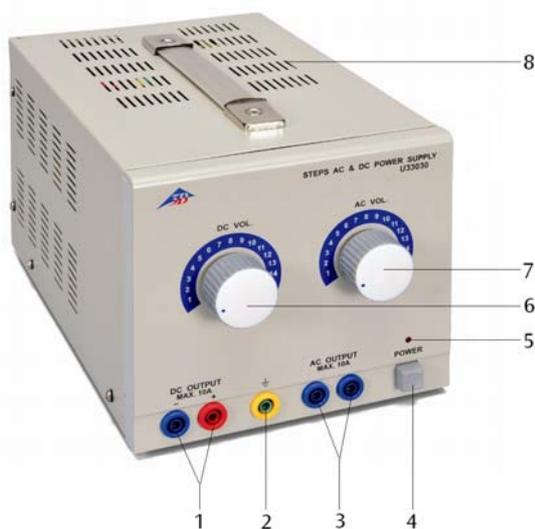
**Alimentation CA/CC 1/ 2/ 3/ ... 15 V, 10 A (230 V, 50/60 Hz)**

1008690 (115 V, 50/60 Hz)

1008691 (230 V, 50/60 Hz)

## Instructions d'utilisation

04/12 ALF



- 1 Sortie de tension continue
- 2 Douille de mise à la terre
- 3 Sortie de tension alternative
- 4 Interrupteur d'alimentation
- 5 Voyant de fonctionnement (LED)
- 6 Bouton de réglage de la tension continue
- 7 Bouton de réglage de la tension alternative
- 8 Grille d'aération

### 1. Consignes de sécurité

L'alimentation CA/CC 1/ 2/ 3/ ... 15 V, 10 A est conforme aux directives de sécurité relatives aux appareils électriques de mesure, de commande et de régulation ainsi qu'aux appareils de laboratoire conformément à la norme DIN EN 61010 Partie 1 et répond à la classe de protection I. Elle est conçue pour une utilisation dans des endroits secs adaptés aux matériels électriques.

Une utilisation conforme à la destination garantit un emploi de l'appareil en toute sécurité. La sécurité n'est cependant pas garantie si l'appareil fait l'objet d'un maniement inapproprié ou s'il est manipulé avec imprudence.

S'il s'avère que son utilisation ne peut plus se faire sans danger (par ex. dans le cas d'un endommagement visible), l'appareil doit être immédiatement mis hors service.

L'utilisation de l'appareil dans les écoles et centres de formation doit être contrôlée par du personnel

qualifié, sous la responsabilité de ce dernier.

- Avant une première mise en service, vérifier si la tension secteur indiquée au dos du boîtier est conforme aux exigences locales.
- Avant toute mise en service, vérifier que le boîtier et le câble du secteur sont bien exempts de tout endommagement et mettre l'appareil hors service en le protégeant contre une marche involontaire en cas de pannes de fonctionnement ou de dommages visibles.
- Ne branchez l'appareil qu'à des prises de courant avec mise à la terre du neutre.
- Vérifier que les câbles d'expérimentation ne possèdent pas une isolation défectueuse ou des fils nus avant de les brancher.
- Remplacer un fusible défectueux uniquement par un fusible correspondant à l'une des valeurs d'origine (voir au dos du boîtier).
- Débrancher la prise secteur avant d'effectuer le remplacement du fusible.

- Ne jamais court-circuiter un fusible ou un porte-fusibles.
- Ne jamais obturer les grilles d'aération du boîtier afin de garantir une circulation d'air suffisante au refroidissement des composants à l'intérieur de l'appareil.
- Faire ouvrir l'appareil uniquement par un électricien.

## 2. Description

L'alimentation CA/CC 1/ 2/ 3/ ... 15 V, 10 A sert à produire des tensions continues ou alternatives égales ou inférieures à 15 volts avec un courant égal ou inférieur à 10 ampères.

Il est possible de régler les tensions de sortie CA et CC dans des plages de 1 volt et de les relever sur les sorties correspondantes. Les tensions continues sont stabilisées. Les deux sorties sont isolées galvaniquement l'une de l'autre et résistantes aux courts-circuits.

L'alimentation CA/CC 1008690 est prévue pour une tension secteur de 115 V ( $\pm 10\%$ ) et l'alimentation 1008691 pour une tension secteur de 230 V ( $\pm 10\%$ ).

## 3. Caractéristiques techniques

Tension secteur :	voir au dos du boîtier
Sortie C.C. :	1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12/ 13/ 14/ 15 V, max. 10 A
Sortie CA :	1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12/ 13/ 14/ 15 V, max. 10 A
Puissance de sortie max.:	150 VA
Fusible:	voir au dos du boîtier
Connexions :	douilles de sécurité 4 mm
Dimensions :	env. 170x160x250 mm <sup>3</sup>
Masse :	env. 6,3 kg

## 4. Manipulation

### 4.1 Remarques générales

- Positionner les boutons de réglage de la tension sur la butée gauche.
- Raccorder le montage expérimental à l'alimentation.
- Ne brancher l'alimentation que lorsque le montage expérimental est prêt.

- Toute modification du montage expérimental doit impérativement être effectuée hors tension.
- Avant de débrancher l'alimentation remettre les boutons de réglage de la tension dans leur position sur la butée gauche.

### 4.2 Prélèvement d'une tension alternative

- Reliez le consommateur aux bornes de connexion (3).
- Allumez l'alimentation et réglez la tension souhaitée en utilisant le régulateur de tension (7).

### 4.3 Prélèvement d'une tension continue

- Reliez le consommateur aux bornes de connexion (1).
- Allumez l'alimentation et réglez la tension souhaitée en utilisant le régulateur de tension (6).

### 4.4 Remplacement de fusible

- Couper l'alimentation électrique et retirer impérativement la fiche secteur.
- Dévisser le porte-fusible au dos du boîtier avec un tournevis.
- Remplacer le fusible et visser de nouveau le porte-fusible.

## 5. Entretien et maintenance

- Débrancher l'appareil avant le nettoyage.
- Utiliser un chiffon doux et humide.

## 6. Traitement des déchets

- L'emballage doit être déposé aux centres de recyclage locaux.
- Si l'appareil doit être jeté, ne pas le jeter dans les ordures ménagères. Il est important de respecter les consignes locales relatives au traitement des déchets électriques.

