

Alimentation continue symétrique $\pm 15 V - 1 A$

Réf. ALIM15V

Précautions de sécurité

Cet appareil répond aux normes de CE-LVD (EN-61010: 2001) et CE-CEM (EN-55022: 1998 / + A1: 2000; EN 55024: 1998; EN61000-3-2: 2000; EN61000-3-3 : 1995)

Pour assurer un fonctionnement sûr de l'appareil et éliminer le danger de blessures graves en raison de court-circuit (arc), les consignes de sécurité suivantes doivent être respectées.

Les dommages résultant du non-respect de ces consignes de sécurité sont exemptés de toute réclamation juridique que ce soit.

Avant de connecter l'appareil au secteur, vérifiez que la tension du réseau disponible correspond au réglage de la tension de l'appareil.

Ne pas placer l'appareil sur des surfaces humides ou mouillées.

Ne pas soumettre l'appareil à lumière directe du soleil ou à des températures extrêmes.

Ne pas exposer l'appareil à l'humidité

Remplacer le fusible défectueux par un fusible de même caractéristique.

Ne pas dépasser la puissance maximale d'entrée admissible.

Respecter les étiquettes d'avertissement et autres informations sur le matériel.

Ne pas insérer d'objets métalliques dans l'appareil en passant par les fentes d'aération

Ne pas placer des récipients remplis d'eau sur l'appareil (risque de court-circuit)

Ne pas faire fonctionner l'appareil à proximité de forts champs magnétiques (moteurs, transformateurs, etc.)

Ne pas soumettre l'appareil à des chocs ou de fortes vibrations

Eloignez tout fer à souder chaud de l'appareil

Laissez l'appareil se stabiliser à la température ambiante avant de prendre la mesure

Ne pas modifier l'appareil en aucune manière

Ne pas placer l'appareil face vers le bas sur une table ou un banc de travail pour éviter d'endommager les commandes à l'avant.

L'ouverture de l'appareil et les travaux d'entretien et de réparation doivent être effectués par du personnel qualifié. Les travaux de réparation doivent être effectués en présence d'une deuxième personne formée aux premiers secours, si nécessaire.

L'appareil ne doit pas être confié à des enfants sans surveillance.

Nettoyage du boîtier

Avant de nettoyer le boîtier, débrancher l'appareil. Nettoyer uniquement avec un chiffon doux et humide et un nettoyant ménager doux disponible dans le commerce. Assurez-vous que l'eau ne pénètre à l'intérieur de l'appareil pour éviter les courts possibles et les dommages à l'appareil.

Description

L'appareil référence ALIM15V est une alimentation de faible puissance présentant 2 tensions de sortie fixes ($\pm 15 V$) et une protection contre les surintensités.

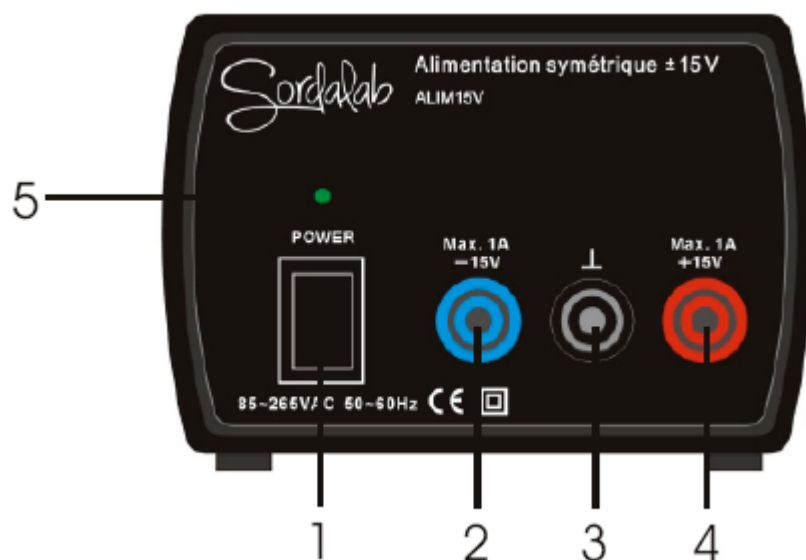
C'est une alimentation idéale pour l'éducation.

Données techniques :

- Tension d'entrée : 85 - 265VAC 50 / 60Hz
- Tension de sortie : ± 15 V
- Courant de sortie : 1 A
- Régulation de charge : 25 mV
- Régulation de la ligne : 5 mV
- Ondulation et bruit : 1.8 mVrms, 5 mVpp
- Précision de sortie: ± 5 %
- Protection : contre les surintensités
- Dimensions: 110 x 74 x 140 mm
- Masse : 0,3 kg

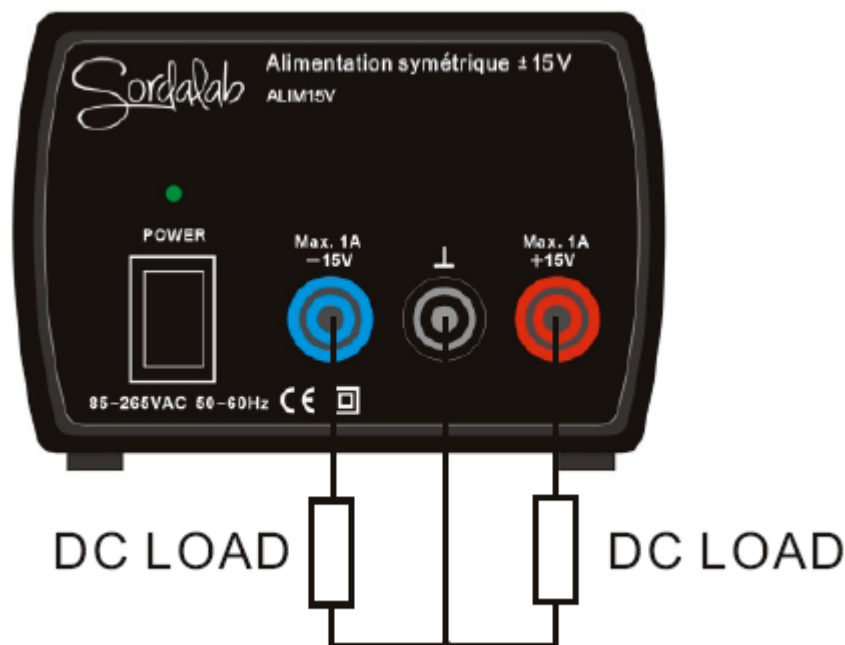
Fonctionnement

1. Commandes et description de la face avant :



- (1) Interrupteur d'alimentation : l'appareil est allumé lorsque l'interrupteur est en position I
- (2) Borne de sortie DC fixe (-) : relier la borne positive de la charge
- (3) Borne de sortie central : 0 V
- (4) Borne de sortie DC fixe (+) : relier la borne négative de la charge
- (5) Indicateur : le voyant allume lorsque l'appareil est sous tension

Connexion :



Le circuit doit être connecté comme indiqué ci-dessus pour obtenir une alimentation symétrique ± 15 V. La connexion peut s'effectuer entre les bornes (3) et (4) pour obtenir une tension de sortie de 15 V ou bien entre les bornes (2) et (3) pour une tension de sortie de -15 V. On peut également générer une tension de sortie de 30 V en se connectant entre les bornes (2) et (4). Pour obtenir la valeur de sortie avec précision, il suffira de brancher un voltmètre en sortie.

Stockage

1. Lorsque la manipulation est terminée, placer l'alimentation dans un endroit sec et correctement ventilé. Si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période, retirez la fiche d'alimentation pour le stockage.
2. Pour l'entretien, la tension d'entrée doit être coupée.

Accessoires livrés

- Mode d'emploi
- 2 fusibles de rechange