

Alimentation stabilisée 6 tensions fixes



Consignes de sécurité

- Cet appareil correspond aux normes de l'UE 2004/108 CEE (Compatibilité électromagnétique CEM) et 2006/95/CEE (Basse Tension).
- Ne jamais toucher l'unité si vos mains sont mouillées / humides.
- Ne jamais utiliser l'appareil si du matériel extérieur (objets métalliques, eau ou autre débris) s'est infiltré dedans. Si un doute persiste, contactez votre fournisseur pour vérification et réparation.
- Ne jamais utiliser le dispositif s'il a été endommagé. Le circuit de régulation de la tension pourrait avoir été endommagé, ce qui entraîne des haute-tensions.
- Si vous avez besoin d'inspecter l'intérieur de l'alimentation, laissez-la complètement refroidir pour éviter de vous brûler si un composant est défectueux.
- Respectez impérativement les avertissements affichés sur l'appareil.
- Ne pas exposer l'appareil à des températures extrêmes, aux rayonnements directs du soleil, à une humidité extrême ou à des liquides.
- Evitez les fortes secousses.
- Ne pas utiliser l'appareil à proximité de forts champs magnétiques (moteurs, transformateurs, etc...)
- Ne pas tenir de fers à souder chauds à proximité immédiate de l'appareil.
- Pour utilisation à l'intérieur uniquement.
- Nettoyez régulièrement le boîtier avec un chiffon humide et du mi détergent. Ne pas utiliser de solvants ou de produits abrasifs.
- Les appareils de mesure ne doivent pas être manipulés par des enfants !

Installation

- Ne placez pas l'appareil dans un endroit humide, poussiéreux et/ou ensoleillé.
- Placez le dispositif dans un endroit aéré.
- Ne placez pas l'unité près d'équipements TV ou des moniteurs CRT.
- Couplez directement avec un secteur AC, étant donné qu'une source via des câbles de distribution peut chauffer les prises et les câbles.
- Ne pas utiliser l'unité pour un dispositif exigeant un courant d'alimentation plus élevé que celui indiqué par l'alimentation.
- Ne pas utiliser l'alimentation pour des lampes ou des équipements motorisés, car ils exigent un courant élevé au démarrage et cela peut endommager l'appareil.

Connexion et opération

- Assurez-vous que la source d'alimentation AC s'adapte bien à l'entrée de l'alimentation et branchez-la à la prise secteur.
- Éteignez l'appareil et ajustez la tension de sortie pour trouver la tension d'entrée de l'équipement à alimenter.
- Connectez l'équipement à l'appareil. Le rouge (+) est connecté à l'entrée de polarité positive de l'équipement et le noir (-) est connecté à l'entrée de pôle négatif de l'équipement.
- Allumez d'abord l'unité et ensuite allumez l'équipement à alimenter.
- Quand une opération est terminée, éteignez d'abord l'équipement et seulement après éteignez l'unité.

Introduction

Cette alimentation à découpage très compacte offre un choix entre six différentes tensions de sortie très stables (3 V / 4,5 V / 6 V / 7,5 V / 9 V et 12 V en courant continu). Elle possède une protection contre les surcharges et les courts-circuits.

NOTE : Les alimentations de laboratoire ne sont pas conçues pour charger des batteries. Une telle utilisation peut causer des dommages graves à l'appareil, qui sont exemptés de poursuites quoi qu'il arrive.

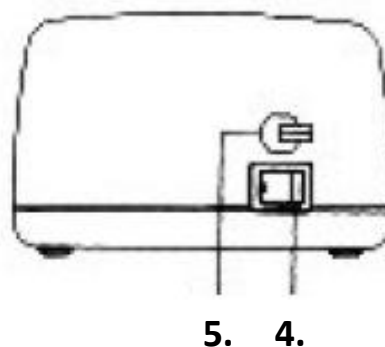
Caractéristiques

- Léger et compacte : Cette alimentation à découpage a pour avantage d'être légère et compacte.
- Très efficace : L'appareil est conçu pour avoir un rendement de plus de 80% lorsqu'il se trouve dans les meilleures conditions.
- Protégé contre les surcharges : le circuit de repli est adopté pour éviter les surcharges. L'indicateur d'alimentation deviendra plus lumineux lorsque l'appareil sera surchargé.
- Sortie DC sélectionnable : 3V; 4.5V; 6V; 7.5V; 9V et 12V

Description du panneau



Avant



Arrière

1. Terminal de sortie
2. Indicateur d'alimentation
3. Ajustement de la tension de sortie
4. Commutateur ON / OFF
5. Cordon d'alimentation

Données techniques

Tension de sortie:	3V, 4.5V, 6V, 7.5V, 9V, 12V DC (sélectionnable)
Courant de sortie:	3 A
Ondulation et bruit:	60 mV (CàC)
Régulation de ligne:	60 mV ($\pm 5\%$ de variation)
Régulation de charge:	300 mV (charge 0 - 100%)
Source d'alimentation:	230V AC / 50 Hz
Dimensions (L x H x D):	90 x 55 x 135 mm
Poids:	Environ 500g