

# PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



**PeakTech® 1320**

**Instructions d'utilisation**

**Alimentation à découpage DC**

## **Consignes de sécurité**

Ce produit est conforme aux exigences des directives de l'Union européenne suivantes pour la conformité CE : 2014/30/EU (Compatibilité électromagnétique), 2014/35/EU (Basse tension), 2011/65/EU (RoHS).

Nous confirmons par la présente que ce produit est conforme aux normes de protection essentielles de l'UKCA telles que spécifiées dans les instructions du Conseil pour l'adaptation des dispositions administratives pour le Royaume-Uni des règlements de 2016 sur la compatibilité électromagnétique et des règlements de 2016 sur les équipements électriques (sécurité).



- \* Ne pas utiliser ou toucher l'appareil avec des mains mouillées ou humides.
- \* Veillez à ce qu'aucun objet métallique, aucun autre corps étranger ni aucune eau ne pénètre à l'intérieur de l'appareil. Dans ce cas, n'allumez en aucun cas l'appareil, mais confiez-le à votre revendeur spécialisé pour réparation.
- \* Ne faites jamais fonctionner l'appareil s'il n'est pas complètement fermé.
- \* Il est essentiel de respecter les avertissements figurant sur l'appareil.
- \* Ne pas exposer l'appareil à des températures extrêmes, à la lumière directe du soleil, à une humidité extrême ou à l'humidité.
- \* Ne pas apporter de modifications techniques à l'appareil.
- \* Ne faites pas fonctionner l'appareil à proximité de champs magnétiques puissants (moteurs, transformateurs, etc.).
- \* Tenez les pistolets à souder chauds éloignés du voisinage immédiat de l'appareil.

- \* Nettoyez régulièrement le meuble avec un chiffon humide et un détergent doux. N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs corrosifs.
- \* Évitez les fortes vibrations.
- \* Ne pas connecter l'alimentation à découpage défectueuse à des appareils externes. Le circuit de stabilisation de la tension peut être défectueux et l'éventuelle tension de sortie élevée peut endommager le dispositif externe.
- \* Inspectez et réparez les circuits internes uniquement après que les composants internes aient complètement refroidi.
- \* L'appareil ne convient qu'aux applications intérieures.
- \* Évitez toute proximité avec des substances explosives et inflammables.
- \* L'ouverture de l'appareil et les travaux d'entretien et de réparation ne doivent être effectués que par des techniciens de service qualifiés.
- \* ***Les appareils de mesure ne doivent pas être entre les mains des enfants.***

### Installation de l'appareil

- \* N'installez pas et ne faites pas fonctionner l'appareil dans un environnement humide ou poussiéreux.
- \* Ne pas exposer l'appareil à la lumière directe du soleil.
- \* Lors de l'installation de l'appareil, assurez-vous que la circulation d'air est suffisante (distance suffisante entre l'arrière de l'appareil et le mur de la pièce) pour refroidir les circuits internes.
- \* Ne pas placer l'appareil à proximité de téléviseurs ou d'écrans couleur.
- \* Connectez l'appareil à la prise murale en utilisant uniquement le cordon d'alimentation fourni. N'utilisez pas de rallonge ou de cordon de distribution.
- \* Ne pas dépasser les valeurs de sortie maximales autorisées (ne pas connecter l'alimentation à découpage à des charges dont le courant d'entrée est supérieur au courant de sortie maximal autorisé de l'alimentation à découpage).

- \* Ne connectez pas l'appareil à des lampes ou à des dispositifs motorisés présentant des courants d'appel élevés.

## **Connexion et mise en service**

1. Avant de brancher le câble d'alimentation sur une prise secteur, assurez-vous que la tension secteur disponible correspond à la tension secteur requise pour l'alimentation à découpage (voir les informations sur la tension au dos de l'appareil).
2. Mettez l'alimentation à découpage hors tension et réglez la tension de sortie requise pour l'appareil externe sur l'alimentation à découpage.
3. Connectez l'appareil externe à l'alimentation à découpage. Connectez l'entrée positive du dispositif externe à la sortie positive et l'entrée négative du dispositif externe à la sortie négative de l'alimentation à découpage.
4. Mettez d'abord sous tension l'alimentation à découpage, puis l'appareil externe.
5. Une fois le contrôle terminé, éteignez d'abord l'appareil externe, puis l'alimentation à découpage.

## **Introduction**

L'alimentation à découpage DC, pratique et légère, convainc par ses performances élevées. Il offre le choix entre 6 tensions de sortie CC différentes (3V, 4.5V, 6V, 7.5V, 9V et 12V).

Pour éviter tout dommage dû à une utilisation incorrecte, lisez attentivement les instructions d'utilisation avant de mettre l'appareil en service. A titre de référence, conservez toujours le mode d'emploi à proximité de l'appareil ou de la station de mesure.

## **AVIS :**

Les alimentations de laboratoire ne sont pas conçues pour charger des batteries. Une telle utilisation peut entraîner de graves dommages à l'appareil, qui est exclu de toute réclamation de quelque nature que ce soit.

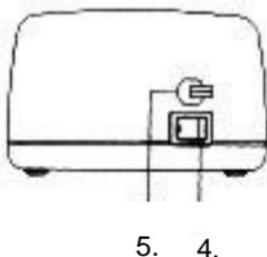
## **Caractéristiques techniques**

- \* Maniable et d'un poids inférieur aux alimentations linéaires à découpage comparables.
- \* Haut rendement de plus de 80% dans des conditions idéales.
- \* Circuit de sécurité interne contre la surcharge. Réduction de la luminosité de la lampe de contrôle en cas de surcharge.
- \* Tension de sortie commutable (3V, 4.5V, 6V, 7.5V, 9V et 12V).

## **Commandes et connexions**



Face avant  
(1) Prises de sortie  
(3) Sélecteur de tension de sortie  
(2) Voyant lumineux



Face arrière  
(4) Interrupteur  
(5) Cordon d'alimentation

## **Données techniques**

Tension de sortie	3, 4,5, 6, 7,5, 9 ou 12 V DC
Courant de sortie	3 A
Ondulation résiduelle	60 mVss
Stabilité de la tension secteur	60 mV +/- 5 %.
Stabilité de la charge	300 mV (0...100% de charge)
Tension secteur	230 V, 50 Hz Tension CA
Bouchon	Prise Euro type C
Dimensions (LxHxP)	90 x 55 x 135 mm
Poids	environ 500 g

*Tous les droits sont réservés, y compris ceux de traduction, de réimpression et de reproduction de ce manuel ou de parties de celui-ci.*

*Les reproductions de toute nature (photocopie, microfilm ou toute autre méthode) ne sont autorisées qu'avec l'autorisation écrite de l'éditeur.*

*Dernière version au moment de l'impression. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques à l'appareil dans l'intérêt du progrès.*

*Nous confirmons par la présente que tous les appareils répondent aux spécifications indiquées dans nos documents et sont livrés étalonnés en usine. Il est recommandé de répéter l'étalonnage après un an.*

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH - Gerstenstieg 4 -  
DE-22926 Ahrensburg / Allemagne



+49-(0) 4102-97398 80



+49-(0) 4102-97398 99



[info@peaktech.de](mailto:info@peaktech.de)



[www.peaktech.de](http://www.peaktech.de)