

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 6120

Manuel d'utilisation

Alimentation de laboratoire AC/DC

1. instructions 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).

Afin de garantir la sécurité de fonctionnement de l'appareil et d'éviter des blessures graves dues à des surtensions ou des courts-circuits, il est indispensable de respecter les consignes de sécurité suivantes lors de l'utilisation de l'appareil.

Les dommages causés par le non-respect de ces instructions sont exclus de toute réclamation de quelque nature que ce soit.

- * Ne connectez pas de charges nécessitant une puissance supérieure à celle indiquée sur l'appareil.
- * Débranchez la fiche secteur tant que vous n'avez pas besoin de l'appareil.
- * Avant de brancher l'appareil à une prise de courant, vérifiez que le réglage de la tension de l'appareil correspond à la tension du réseau existant.
- * Connectez l'appareil uniquement à des prises avec un conducteur de protection mis à la terre.
- * Ne posez pas l'appareil sur une surface humide ou mouillée.
- * Il est essentiel de laisser libres les fentes de ventilation du boîtier (si elles sont couvertes, il ya un risque d'accumulation de chaleur à l'intérieur de l'appareil).
- * Ne pas insérer d'objets métalliques dans les fentes de ventilation.
- * Ne pas déposer de liquide sur l'appareil (risque de court-circuit si l'appareil se renverse).
- * Ne faites jamais fonctionner l'appareil s'il n'est pas complètement fermé.
- * Remplacer les fusibles défectueux uniquement par un fusible correspondant à la valeur d'origine. **Ne court-circuitez jamais le fusible** ou le porte-fusible.
- * Avant la mise en service, vérifiez que l'appareil, les câbles de test et les autres accessoires ne sont pas endommagés et que les câbles et fils ne sont pas dénudés ou pliés.
- * Il est essentiel de respecter les avertissements figurant sur l'appareil.
- * L'appareil ne doit pas être utilisé sans surveillance.
- * Ne pas exposer l'appareil à des températures extrêmes, à la lumière directe du soleil, à une humidité extrême ou à l'humidité.
- * Évitez les fortes vibrations.
- * Ne travaillez avec des tensions supérieures à 60V DC ou 25V AC que conformément aux règles de sécurité en vigueur. Des chocs électriques particulièrement dangereux peuvent se produire à des tensions plus élevées.
- * Cet appareil est destiné à une utilisation en intérieur uniquement.
- * 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.
- * N'apportez aucune modification technique à l'appareil.
- * Faire fonctionner uniquement par ou sous la supervision d'un personnel qualifié.

1.1 Nettoyage de l'appareil :

Avant de nettoyer l'appareil, débranchez la fiche secteur de la prise. Ne nettoyez l'appareil qu'avec un chiffon humide et non pelucheux. N'utilisez que des détergents disponibles dans le commerce. Lors du nettoyage, veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre à l'intérieur de l'appareil. Cela pourrait entraîner un court-circuit et la destruction de l'appareil.

2. généralités

Le *PeakTech*®6120 combine la facilité d'utilisation, un boîtier indestructible, un design novateur et des performances élevées avec un excellent rapport qualité-prix. Grâce à leurs performances exceptionnelles, ces alimentations conviennent parfaitement à la recherche et au développement, aux collèges techniques, à l'industrie électrique et aux services mobiles de maintenance et de réparation.

- * Avec le bloc d'alimentation de laboratoire *PeakTech*®6120, la tension de sortie (CC et CA) est réglable en continu.
- * La tension continue à la sortie (DC) est une tension redressée.
- * Ce bloc d'alimentation est parfaitement adapté à un usage scolaire.

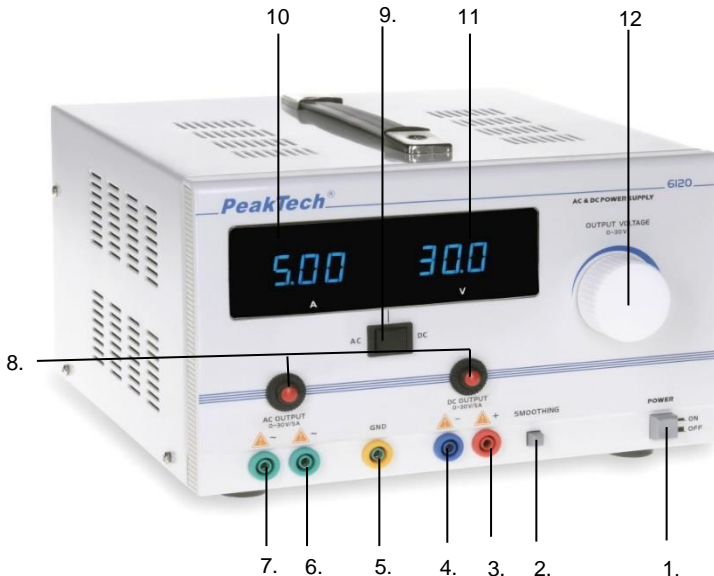
NOTE :

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.

3. spécifications

Tension d'entrée	220-	240V AC +/- 10%.
Tension de sortie	0	- 30V / 5A AC/DC
Puissance de sortie	150W	(VA)
Précision de l'affichage Voltmètre	: +/- (2,5% + 2 st.)	
	Ampèremètre : +/- 2,5 % + 2 st.)	
Sécurité	Protection contre les surintensités	
Dimensions (LxHxP)	260 x 160 x 260mm	
Poids	9,5 kg	

3.1 Affichages et commandes



- 1.) Bouton marche-arrêt
- 2.) Bouton de lissage : Lorsque le bouton est pressé, la tension de sortie CC est lissée en plus.
- 3.) Prise de sortie (+) pour la sortie DC
- 4.) Prise de sortie (-) pour la sortie DC
- 5.) Prise GND : potentiel de terre sur le boîtier
- 6.) Prise de sortie pour la sortie AC
- 7.) Prise de sortie pour la sortie CA
- 8.) Protection contre la surcharge thermique des sorties
- 9.) Interrupteur AC/DC
- 10.) LED - Affichage de l'ampérage pour indiquer le courant de sortie (DC et AC).
- 11.) LED - indicateur de tension pour afficher la tension de sortie (DC et AC)
- 12.) Bouton de réglage de la tension de sortie (DC et AC)

3.2 Fonctionnement

- 1.) Connectez le consommateur/la charge à l'unité d'alimentation.
Après la mise sous tension du bloc d'alimentation, la tension de sortie et le courant de sortie s'affichent sur l'écran LED.
- 2.) Tournez le bouton de réglage de la tension de sortie (11) pour régler la tension souhaitée.
- 3.) Actionnez le commutateur AC/DC (8) pour sélectionner le type de tension souhaité.
- 4.) Appuyez sur le bouton de lissage (2) pour obtenir une tension continue lissée à la sortie.

NOTE :

Si vous appuyez sur le bouton de lissage (2), la tension à la sortie est plus élevée que celle indiquée sur l'écran.

ATTENTION !

Si le bloc secteur n'est pas utilisé temporairement, rangez-le dans un endroit sec et bien ventilé et débranchez la fiche secteur.

Si une charge de plus de 5 A AC/DC est connectée à la sortie correspondante du PeakTech®6120, la protection contre la surcharge thermique se déclenche et coupe ainsi la sortie.

Le fusible de surcharge peut être réactivé lorsque le courant de sortie maximal n'est plus dépassé.

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'unité 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**®08/2021 AW. Honneur

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH
- Gerstenstieg 4 - DE-22926 Ahrensburg / Allemagne
☎ +49-(0) 4102-97398 80 📠 +49-(0) 4102-97398 99
💻 info@peaktech.de 🌐 www.peaktech.de