

# PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



**PeakTech® 6125 / 6130**

**Manuel d'utilisation**

**Alimentations 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.

- Cette unité ne doit pas être utilisée dans des circuits à haute énergie.
- 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.
- Débranchez la fiche secteur avant d'ouvrir 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 y a 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 pas fonctionner l'appareil à proximité de champs magnétiques puissants (moteurs, transformateurs, etc.).
- 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-circuitiez 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. En cas de doute, n'effectuez pas de mesures.
- N'effectuez les travaux de mesure que dans des vêtements secs et de préférence avec des chaussures en caoutchouc ou sur un tapis isolant.
- Ne touchez pas les pointes de mesure des cordons de test.
- 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.
- Tenir les pistolets à souder chauds éloignés du voisinage immédiat de l'appareil.
- Avant de commencer l'opération de mesure, l'appareil doit être ajusté à la température ambiante.
- être stabilisé (important lors du transport d'une pièce froide à une pièce chaude et vice versa)
- N'effectuez des mesures de tensions supérieures à 35V 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.
- Nettoyez régulièrement le meuble avec un chiffon humide et un détergent doux. N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs corrosifs.
- 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.
- Ne posez pas l'appareil avec sa face avant sur l'établi ou le plan de travail pour éviter d'endommager les commandes.

- N'apportez aucune modification technique à l'appareil.  
Les instruments de mesure n'ont pas leur place dans les mains des enfants-

### **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.

### **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.

## **2. généralités**

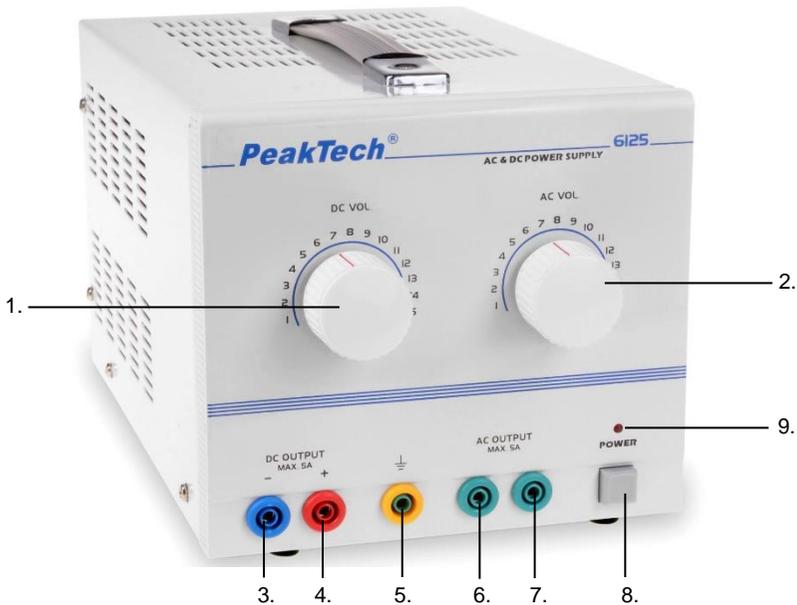
La série PeakTech<sup>®</sup> 6125/6130 combine la facilité d'utilisation, un boîtier indestructible, un design novateur et des performances élevées avec un excellent rapport qualité-prix. Grâce à leurs performances exceptionnelles, ces alimentations conviennent parfaitement à la recherche et au développement, aux collèges techniques, à l'industrie électrique et aux services mobiles de maintenance et de réparation.

### **2.1 Données techniques**

Tension d'entrée	110 V AC ~ 127 V AC +/- 10%/60 Hz ; 220 V AC ~ 240 V AC +/- 10%/50 Hz (commutable)
Tension de sortie	1 V, 2 V, 3 V, 4 V, 5 V, 6 V, 7 V, 8 V, 9 V, 10 V, 11 V, 12 V, 13 V, 14 V, 15 V
Courant de sortie	5 A (P 6125) 10 A (P 6130)
Stabilité en courant continu	1%
Stabilité de la charge en courant continu	1%
Ondulation/bruit DC	1mV
Sécurité	Surintensité, surchauffe
Dimensions (LxHxP)	170 x 166 x 286 mm
Poids	6,5 kg (P 6125) 8,5 kg (P 6130)

### 3. fonctionnement de l'appareil

#### 3.1 Affichages et commandes à l'avant de l'appareil



- 1.) Régulateur de tension : règle la tension de sortie DC
- 2.) Régulateur de tension : règle la tension de sortie AC
- 3.) Prise de sortie DC- (-) : à connecter à la borne de charge négative.
- 4.) Prise de sortie DC- (+) : Connectez à la borne de charge positive.
- 5.) Mise à la terre du boîtier : Connecte le boîtier à la terre.
- 6.) Prise de sortie CA : Connexion à la charge CA.
- 7.) Prise de sortie CA : Connexion à la charge CA.
- 8.) Interrupteur marche/arrêt : L'appareil est allumé lorsque la LED (9) s'allume.
- 9.) LED : la LED est utilisée pour contrôler l'état de l'unité.

#### 3.2. fonctionnement

1. Branchez la fiche de l'appareil à une prise de courant appropriée.
2. Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt. La LED s'allume.
3. Après avoir réglé la tension de sortie correcte, connectez votre consommateur (charge) aux prises de sortie CA ou CC. Pour la tension continue, assurez-vous que la polarité des prises de connexion est correcte.

#### **ATTENTION !**

Une connexion et une polarité incorrectes peuvent endommager votre consommateur !

4. Si le fusible de l'appareil est défectueux, il peut être remplacé en ouvrant le porte-fusible à l'arrière de l'appareil.

### **ATTENTION !**

Avant de remplacer le fusible, débranchez la fiche secteur et ne remplacez le fusible que par un autre ayant les mêmes caractéristiques techniques !

*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**® 09/2021 Sch/Th/pt. /Ehr.

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