

BLANKO

Alimentation de laboratoire double Manuel d'utilisation



Le présent manuel d'utilisation contient d'importantes informations pour la mise en service et la manipulation du produit. Respectez les consignes de ce manuel même lorsque vous passez le produit à une tierce personne.

Utilisation conforme

Le produit doit être exclusivement connecté sur une tension alternative de 230 volts / 50Hz et n'est homologué que pour des prises terre.

L'application du produit n'est autorisée que dans un espace clos et non à l'air libre. Il faut absolument éviter tout contact avec l'humidité.

Toute application autre que celle décrite ci-dessus entraîne la détérioration du produit et peut entraîner un risques de court-circuit, d'incendie ou encore un choc électrique. Le produit dans son intégralité ne doit pas être modifié ou démonté et le boîtier ne doit pas être ouvert !

En cas de dommages consécutifs au non- respect des consignes de cette notice d'utilisation, la garantie s'annule.

Consignes de sécurité

En cas de blessures corporelles ou de dégâts matériels consécutifs à une manipulation non conforme ou au non respect des consignes de sécurité, nous déclinons toute responsabilité. Dans ces cas, toute réclamation de garantie est annulée !

Pour des besoins de sécurité et d'homologation (CE), un démontage et/ou une modification de l'appareil est interdit(e).

Comme source de tension, utilisez exclusivement une prise secteur conforme du réseau d'alimentation public.

Veillez à une mise en service conforme du produit. Pour ce faire, respectez les consignes de cette notice d'utilisation.

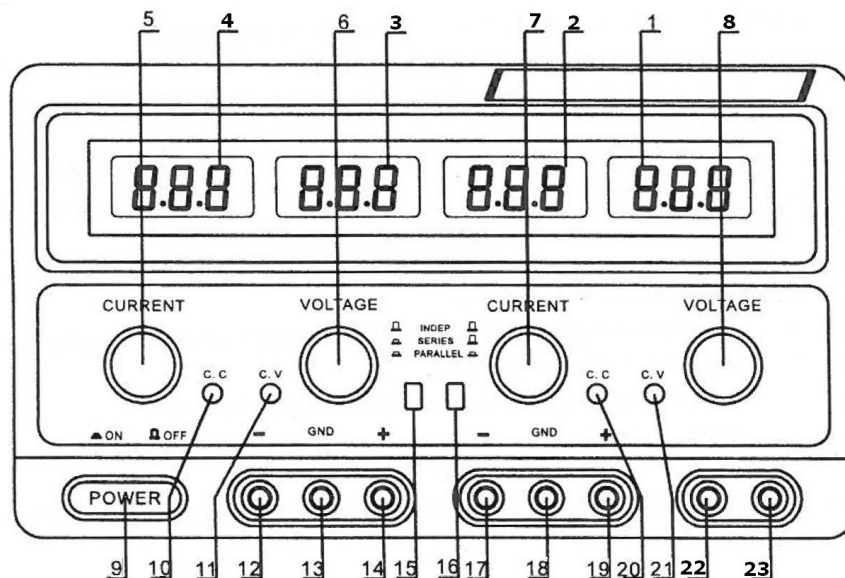
Assurez-vous que le câble secteur n'est pas tordu ou endommagé par des bords tranchants pendant l'installation du produit.

N'exposez pas l'appareil à des températures élevées, à des fortes vibrations ou à l'humidité.



Mise en service

Pour garantir une mise en service conforme du produit, vous devez absolument lire attentivement et entièrement le présent manuel d'utilisation ainsi que les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil !



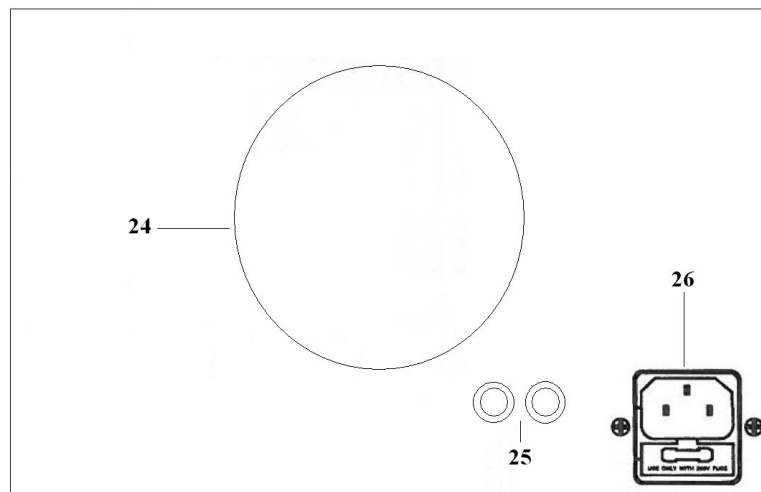
1. Voltmètre (affichage de la tension) partie I
2. Voltmètre (affichage de la tension) partie I
3. Voltmètre (affichage de la tension) partie II
4. Ampèremètre (affichage de la tension) partie II

5. Utilisez ce paramètre pour régler l'intensité souhaitée (A) du secteur partie II.
6. Utilisez ce paramètre pour régler la tension souhaitée (V) du secteur partie II.
7. Utilisez ce paramètre pour régler l'intensité souhaitée (A) du secteur partie I.
8. Utilisez ce paramètre pour régler la tension souhaitée (V) du secteur partie I.

9. Interrupteur d'alimentation : Mettez l'appareil sous tension/hors tension en appuyant sur ce bouton.

10. S'allume lorsque l'intensité réglée (5) est atteinte (partie II).

11. S'allume lorsque la tension réglée (6) est atteinte (partie II).
12. Prise de raccordement négative (pôle -) partie II
13. Prise de raccordement à la masse (GND) partie II
14. Prise de raccordement positive (pôle +) partie II
- 15./16. Boutons de sélection des différents modes (INDÉPENDENT, SÉRIES et PARALLÈLE).
17. Prise de raccordement négative (pôle -) partie I
18. Prise de raccordement à la masse (GND) partie I
19. Prise de raccordement positive (pôle +) partie I
20. S'allume lorsque l'intensité réglée (7) est atteinte (partie I).
21. S'allume lorsque la tension réglée (8) est atteinte (partie I).
22. Prise de raccordement négative (pôle -) pour la tension fixz 5V / 3A
23. Prise de raccordement négative (pôle -) pour la tension fixe 5V / 3A



24. Ventilateur (*veuillez à ce que le ventilateur ne soit jamais couvert par des objets. Il faut toujours prévoir un écart de 5 cm.*)
25. Fusible de l'appareil (partie I / partie II)
26. Prise secteur 230 V / CA avec porte-fusible :
Branchez ici le cordon d'alimentation secteur fourni avec contact de protection.
Faites remplacer tous les fusibles uniquement par des techniciens qualifiés par des autres fusibles de même type.



Assurez-vous que la polarité est correcte lorsque vous raccordez le câble à pinces crocodile fourni sur les connexions de sortie

(rouge = pôle + / noir = pôle -)

Fonctionnement

Tension de service constante :

Réglez le régulateur « CURRENT » (5/7) sur Maximum.

Ensuite réglez le régulateur « VOLTAGE » (6/8) à la valeur souhaitée.

Cette valeur est augmentée dans le sens des aiguilles d'une montre. Elle est réduite dans le sens contraire d'une montre.

Tension de service constante :

Branchez la charge sur la sortie du secteur.

Réglez le régulateur « VOLTAGE » (6/8) sur Maximum.

Ensuite réglez le régulateur « CURRENT » (5/7) à la valeur souhaitée.

Commutations des fonctions (15/16)

Commutation indépendante (INDEP.) :

Si les deux boutons sont au repos, les deux côtés du secteur (partie I et II) fonctionnent de façon indépendante.

Commutation en série (SERIES) :

Si on appuie sur une touche (15), le côté secteur II (partie II) est activé comme appareil monté en aval.

Par exemple, si vous appuyez sur la touche 15, l'intensité maximale et la tension sont commandées via la section secteur I (Partie I) (les régulateurs de la section secteur II (Partie II) deviennent inactifs).

Si le régulateur du courant de sortie pour l'appareil en aval (Partie II) n'est pas réglé sur la valeur maximale, cet appareil ne suit pas les réglages du dispositif de commande (Partie I).



Dans ce mode, le système peut atteindre entre la prise de raccordement 12 et 19 un maximum de 60 V (3A).

Affichage uniquement jusqu'à 30 V Si la commutation est pontée, la valeur individuelle des affichages doit être doublée.

Dans le cadre de cette fonction, retirez tous les raccordements des connecteurs 13, 14, 17 et 18. Sinon, la partie en aval sera soumise à un court-circuit.

Veillez à ce que tous les connecteurs soient isolés.

Veillez également à ce que tous les connecteurs soient pourvus d'une conduite jouissant d'une capacité de charge suffisante.

Risque de choc électrique !

Commutation en parallèle (PARALLEL) :

Si on appuie sur les touches (15) et (16), le côté secteur II (partie I) est activé comme appareil monté en aval.

Par exemple, si vous appuyez sur les touches 15 et 16, l'intensité maximale et la tension sont commandées via la section secteur I (Partie I) (les régulateurs de la section secteur II (Partie II) deviennent inactifs).

Si le régulateur du courant de sortie pour l'appareil en aval (5) n'est pas réglé sur la valeur maximale, cet appareil ne suit pas les réglages du dispositif de commande

(Partie I).

Dans ce mode, le système peut atteindre entre la prise de raccordement 12 et 19 un maximum de 6A (30V).

Affichage uniquement jusqu'à 3A Si la commutation est pontée, la valeur individuelle des affichages doit être doublée.

Dans le cadre de cette fonction, retirez tous les raccordements des connecteurs 13, 14, 17 et 18. Sinon, la partie en aval sera soumise à un court-circuit.

Veillez à ce que tous les connecteurs, toutes les conduites, etc. soient isolés.

Veillez également à ce que tous les connecteurs soient pourvus d'une



uite jouissant d'une capacité de charge suffisante.

Risque de choc électrique !

Maintenance

Vérifiez régulièrement la sécurité technique de l'appareil, par exemple, la détérioration du câble secteur ou du boîtier.

S'il est avéré qu'un fonctionnement sûr du système n'est plus assuré, l'appareil doit être mis hors service et protégé contre une remise en service involontaire.

Débrancher la fiche de la prise de courant !

On suppose qu'une exploitation sûre n'est plus possible

- si l'appareil présente des dommages visibles ;
- si l'appareil ne fonctionne plus ;
- après un stockage prolongé dans de mauvaises conditions, ou après des conditions de transport difficiles.

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée : 230V / CA, 50Hz

Tension de sortie : 2x réglable de 0~30V

Courant de sortie : 2x réglable de 0~3A

Tolérance de sortie : $C_v < 0,01\% + 3mV$

$C_c < 0,01\% + 6mA$

Régulation de la charge : $C_v < 0,01\% + 2mV$ (à < 3A)

$C_v < 0,01\% + 5mA$ (à > 3A)

$C_c < 0,01\% + 6mA$

Ondulation résiduelle : $CV < 1mV$ (rms)

$CV < 20mV$ p-p

$CC < 3mA$ (rms)

$CC < 50mA$ p-p

Fonction de protection : Limitation de courant

Précision d'affichage :

Voltmètre = +/- 1% +/- 2 caractères

Ampèremètre = +/- 2% +/- 2 caractères

Dimensions (LxH) : 20 x 260 x 160 mm (avec les régulateurs et les supports)

Poids : 9450 g



DE76956435

N° d'enregistrement WEEE :