

## Alimentations de labo série PS 2000

*Code : 0510 092 EA-PS 2016-050*

*Code : 0510 106 EA-PS 2016-100*

*Code : 0510 114 EA-PS 2032-025*

*Code : 0510 122 EA-PS 2032-050*



**Protégeons  
la nature !**

**Données techniques sujettes à des modifications  
sans avis préalable !**

En vertu de la loi du 11 mars 1957 toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite.

© Copyright 1995 by CONRAD ELECTRONIC, 59800 Lille/France  
X31-845-12-00/S.ACR.



Caractéristiques techniques	EA-PS 2032-025	EA-PS 2016-050	EA-PS 2032-050	EA-PS 2016-100
Tension à l'entrée	230V +/-10%	230V +/-10%	230V +/-10%	230V +/-10%
- Fréquence secteur	50...60Hz	50...60Hz	50...60Hz	50...60Hz
Tension de sortie	0...32V	0...16V	0...32V	0...16V
- Stabilité 0...100% charge	<10mV	<20mV	<20mV	<40mV
- Stabilité +/-8% V AC	<5mV	<3mV	<5mV	<3mV
- Ondulation résiduelle	<4mVcc	<4mVcc	<4mVcc	<4mVcc
Courant de sortie	0...2,5A	0...5A	0...5A	0...10A
Afficheur				
- Tension	+/- (1%+2dgts)	+/- (1%+2dgts)	+/- (1%+2dgts)	+/- (1%+2dgts)
- Courant	+/- (1%+4dgts)	+/- (1%+4dgts)	+/- (1%+4dgts)	+/- (1%+4dgts)
Coefficient de température	500ppm/°C	500ppm/°C	500ppm/°C	500ppm/°C
Température de stockage	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
Température de fonctionnement	0...40°C	0...40°C	0...40°C	0...40°C
Dimensions	210x132x255mm	210x132x255mm	210x132x255mm	210x132x255mm
Poids	5,25kg	5,25kg	5,9kg	5,9kg
Code	0510 144	0510 092	0510 122	0510 106

## Utilisation

Avant la première utilisation, contrôlez l'état du boîtier, des éléments de commande et d'affichage et le câble d'alimentation. Toute ouverture du boîtier implique la mise hors tension de l'appareil (débranchez le câble d'alimentation). L'entretien, la réparation et l'étalonnage de l'appareil sont réservés à un personnel qualifié.

L'appareil doit être branché uniquement sur une prise de terre 230V 50/60 Hz du réseau domestique. Afin de permettre la bonne ventilation des circuits, n'obturez jamais les fentes d'aération de l'appareil.

Le fusible secteur se trouve sur l'arrière de l'appareil, au-dessus de l'entrée secteur. Avant tout changement de fusible, **l'appareil doit impérativement être coupé du secteur !**

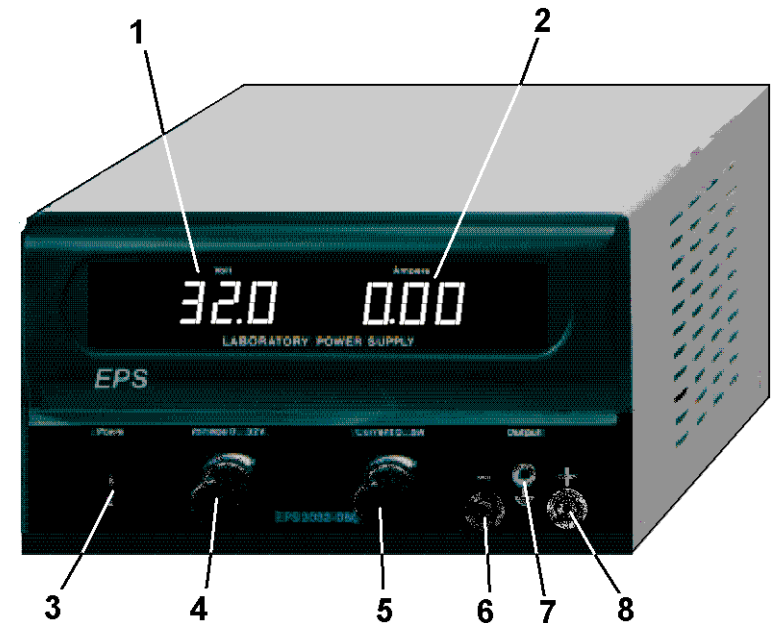
**Retirez le câble d'alimentation de la prise avant d'ouvrir l'appareil !**

Le raccordement du récepteur de courant s'effectue sur les bornes de sortie + et -.

Attention ! N'effectuez **pas de branchements en série** au-dessus de **300V** ! Vous risquez des problèmes d'isolation !

## Éléments de commande

- 1 Voltmètre, tension de sortie
- 2 Ampèremètre, courant de sortie
- 3 Interrupteur Marche/Arrêt
- 4 Réglage de la tension
- 5 Réglage du courant
- 6 Borne de sortie - (noire)
- 7 Borne de masse
- 8 Borne de sortie + (rouge)



## Données générales

Les appareils de la série PS 2000 peuvent être utilisés comme source de tension constante avec une limitation de courant ou comme source de courant constant avec une limitation de tension.

Le courant et la tension peuvent être réglés en permanence. Des circuits à transformation automatique, des niveaux Power MOSFET et un ventilateur à commande thermique vous apportent un haut degré de fiabilité, même dans des conditions extrêmes. L'appareil est conçu sans fentes d'aération sur le dessus et le dessous et ne possède pas de refroidisseur externe.

## Éléments d'affichage

Les appareils sont équipés d'un tensiomètre et d'un ampèremètre à LED.

## Protection contre la surcharge

La sortie est protégée de manière permanente contre les courts-circuits. Le courant peut être entièrement réglé de 0 jusqu'au courant nominal.

## Branchement en parallèle et en série

Vos pouvez brancher deux ou plusieurs appareils en série ou en parallèle. Lors d'un branchement en série, assurez-vous pour des raisons d'isolation, que la tension de sortie maximale se situe en dessous de 300V.

## Remarque :

Ces appareils subissent des améliorations constantes afin de les adapter aux dernières avancées techniques. Pour cette raison, il se peut que votre appareil présente de légères différences par rapport à celui indiqué dans la notice. Seules les données comportant des tolérances ou des valeurs limites peuvent être considérées comme garanties. Les chiffres sans indication de tolérance sont donnés à titre indicatif et ne sont pas garantis.