

## Gestabiliseerde voeding 15 V (AC/DC)

### VOS-PS-003

(Bestelnummer VOS-60003)

3 jaar  
garantie



### Beschrijving:

Deze op het onderwijs gerichte gestabiliseerde voeding levert een maximale spanning van 15 volt, zowel gelijkstroom als wisselstroom.

De uitgangsspanning voor gelijkstroom is traploos instelbaar, voor wisselstroom kan gekozen worden uit 1,5 - 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 - 12 en 15 volt.

De stroomsterkte bedraagt 7 A. De voeding is uitgerust met LED displays voor weergave van de spanning en de stroomsterkte.

Voor de aansluiting van externe apparatuur zijn 4 geïsoleerde uitgangen beschikbaar plus 1 x aarde.

De voeding is beveiligd tegen overbelasting bij gelijkstroom, kortsluiting bij wisselstroom en tegen oververhitting.



**LET OP:** het bijgeleverde netsnoer is voorzien van een geaarde stekker. Gebruik voor uw veiligheid een stopcontact met randaarde.

### Gebruiksaanwijzing:

Sluit de voeding aan op het lichtnet met het bijgeleverde netsnoer. Draai de spanningskeuzeknoppen geheel naar links (0 V).

Schakel de unit in met de AAN/UIT knop. Het lampje in de knop geeft aan dat de voeding ingeschakeld is.

Sluit de externe apparatuur aan op de juiste uitgang: DC (gelijkstroom) of AC (wisselstroom).

Stel de gewenste spanning in met de betreffende draaiknop.

#### Opmerking bij de gelijkstroomzijde:

De gelijkstroom instelknop is voorzien van een numerieke schaalverdeling. Neem hierbij het volgende in acht:

- Het afgegeven voltage moet bij een gestabiliseerde voeding gemeten worden als hij belast is. Onbelast zal er een hogere waarde worden gemeten.
- 1,5V is, doordat de draaiknop op een bepaald punt niet verder teruggedraaid kan worden, aan de AC zijde niet haalbaar. De minimale waarde is 2V.
- Het kliksysteem in de draaiknop zorgt voor een ogenschijnlijke afwijking. De aangegeven waarde ligt steeds iets boven de gekozen waarde. De afwijking wordt minder naarmate de power supply zwaarder belast wordt.

### Specificaties:

#### Gelijkstroom (DC)

Uitgangsspanning:	0-15 V, traploos instelbaar.
Stroomsterkte:	7 A
Rimpel:	2 mV
Beveiliging:	tegen oververhitting en overbelasting (stroomsterkte).
Nauwkeurigheid voltmeter:	+/- 0,2%
Nauwkeurigheid Ampèremeter:	+/- 1,0%

#### Wisselstroom (AC)

Uitgangsspanning:	1,5 - 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 - 12 en 15 V.
Stroomsterkte:	7 A
Beveiliging:	tegen kortsluiting.
Nauwkeurigheid Ampèremeter:	+/- 1,5%
Bedrijfsspanning:	220 - 240 V
Afmetingen:	175 x 270 x 180 (B x D x H)
Gewicht:	5 kg

**VOS** instrumenten

+31 (0)418 575080  
www.vosinstrumenten.nl  
info@vosinstrumenten.nl