

Stolný analógový stabilizovaný zdroj

0422 0156

**QJ1502A 0-15V/0-2A**

**Regulovateľný zdroj**

## Úvod

Stabilizovaný zdroj, ktorý poskytuje presné a stabilné DC napätie. Je ideálny pre pracovné stoly, laboratória, školy a opravy zariadení. Viac otáčkový potenciometer dovoľuje užívateľovi nastaviť presné napätie. Dobre čitateľné výstupné napätie a prúd. Jeho súčasťou sú SMT PC dosky pre spoľahlivý výkon.

## Vlastnosti

- SMD technológia lepenia plošných dosiek pre vnútorné konštrukcie PCB
- dva analógové merače pre napätie a prúd
- viac otáčkový potenciometer pre presné nastavenie napätia
- postupná regulácia prúdu
- dvojitý stupeň ochrany, skrutkovacie výstupné svorky
- ochrana proti preťaženiu
- malé zvlnenie napätie: <math> < 1\text{mVP-P}</math>
- výstupná polarita: plus, mínus
- robustná konštrukcia, vystužený kovový rám

## Špecifikácie

- typ: QJ 1502A
- napätie: 0-15V DC
- prúd: 0-2A
- zobrazenie na displeji: 100mV / 100mA

## Popis prístroja

- zahŕňa SMD technológiu
- jednoduchý / duálny výstup
- ľahký a kompaktný
- výstupná polarita - kladná a záporná
- analógový displej zobrazuje hodnoty napätia a prúdu
- striedavá zložka jednosmerného napätia: <math> < 1\text{mV P-P}</math>
- ochrana proti preťaženiu
- použiteľné pre školy, výrobu, laboratória i údržbu

## Technické údaje

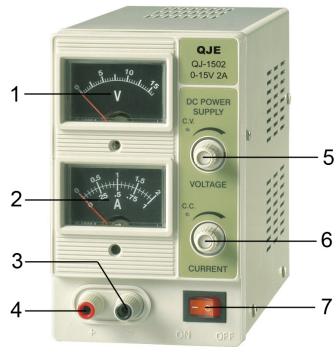
- vstupné napätie: 230V AC  $\pm$  10%
- rozsah regulácie napätia:  $\text{CV} \leq 1 \times 10^{-4} + 3\text{mV}$   $\text{CC} \leq 2 \times 10^{-3} + 3\text{mA}$
- rozsah regulácie záťaže:  $\text{CV} \leq 1 \times 10^{-4} + 3\text{mV}$   $\text{CC} \leq 2 \times 10^{-3} + 3\text{mA}$
- šum a vlnenie:  $\text{CV} < 1\text{mVrms}$   $\text{CC} < 3\text{mArms}$
- ochrana: obmedzenie prúdu
- presnosť indikácie napätia:  $\pm 2.5\%$
- presnosť indikácie prúdu:  $\pm 2.5\%$
- prevádzková teplota: 0~+ 40°C
- vlhkosť: <math> < 80\%</math>
- rozmery (š × v × h): 95 × 160 × 240mm
- hmotnosť: 2.5kg



## Ovládanie

### Predný panel

- (1) indikácia napätia
- (2) indikácia prúdu
- (3) výstupný konektor - záporný
- (4) výstupný konektor - kladný
- (5) otočný regulátor napätia
- (6) otočný regulátor prúdu
- (7) vypínač (ON / OFF)



Tento zdroj má dva výstupné merače, ktoré zobrazujú dve hodnoty. Je tu jeden výstup 0-15 V s prúdom 0-2A. Pripojenie je 230V AC chránené poistkou.

### Upozornění

- 1) Hlavný vypínač musí byť vypnutý pred vykonávaním údržby a servisu, ten by mal vykonávať len kvalifikovaný technik.
- 2) Zariadenie by malo byť skladované v suchom a dobre vetranom priestore bez pripojeného napájania, ak sa dlhšiu dobu nepoužíva

### Príslušenstvo

- 1x napájací kabel
- 1x užívateľská príručka
- testovacie káble

# Geti