

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/programovateln-laboratorn-zdroj-yihua-3010db-dc-0-30v-10a-p-29236.html>



Programovatelný laboratorní zdroj Yihua 3010DB DC 0-30V 10A

Včetně DPH	4 211 Kč
Bez DPH	3 481 Kč
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	11 ks.
Dodací lhůty:	od 24 hodin
Katalogové číslo	00046176
Výrobce	YIHUA

Popis produktu

Laboratorní zdroj DC Yihua 3010DB

Řada jednotlivých zdrojů napájení pro proudy do 10A je spolehlivě a přesně laboratorní vybavení s regulovaným a stabilizovaným stejnosměrným napětím a regulovanou (omezenou) spotřebou energie. Model 3010DB má schopnost napájet až tři zařízení současně s C.V. a C.C. Výstupní napětí a proud jsou plynule regulovány pomocí knoflíků pro hrubé a jemné nastavení zvlášť pro vstupní proud a napětí; mohou pracovat v napěťovém (CV) nebo proudovém (CC) režimu výstupu. Napájecí zdroje jsou chráněny proti zkratům a tím i proti přetížení a poškození. Chlazení zajišťuje vestavěný ventilátor. Jsou vybaveny 2 snadno čitelnými LED displeji. Napájecí zdroje lze použít při návrhu elektroniky, vědecké práce, v laboratořích, na výrobních linkách a ve výuce. Do paměti zařízení lze uložit až 60 výkonových profilů, což usnadňuje práci

Použití:

- Výzkumné ústavy
- Elektronické služby
- Průmyslové instituty
- Elektronický průmysl
- Vzdělávání a školení
- Laboratorní vybavení

Vlastnosti:

- Vysoká kvalita a spolehlivost
- Čitelné digitální LED displeje
- Práce v režimu stabilizace napětí (CV) nebo proudu (CC)
- Jeden hlavní a 2 pomocné výstupy
- Komunikace s PC umožňující nastavení parametrů programem
- Ochrana proti zkratu a přetížení
- Vestavěný ventilátor
- Do paměti zařízení lze uložit až 60 výkonových profilů, což usnadňuje práci
- Spínač tepelného ventilátoru
- Možnost pracovat s omezením proudu na 990 mA (indikace s přesností 1 mA) a 10 A (indikace s přesností 10 mA)

Technické parametry

- Napájecí napětí: 220 V AC $\pm$ 10%, 50/60 Hz
- Pracovní prostředí: -10 ÷ 40 ° C, relativní vlhkost
- Skladovací prostředí: -10 ÷ 40 ° C, relativní vlhkost
- Výkon: 560W

Stabilizace napětí

-
- Výstupní napětí regulované lineárně v rozsahu 0 - 30V
 - Koeficient stabilizace napětí: 0,01% + 3 mV
 - Stabilizační faktor zatížení: 0,01% + 3 mV
 - Návratová doba: 100μs
 - Zvlnění a šum: 0,5 mVrms (efektivní hodnota)

Proudová stabilizace

- Výstupní proud nastavitelný lineárně v rozsahu 0-10A
- Aktuální stabilizační faktor: 0,1% + 3 mA
- Faktor stabilizace zatížení: 0,2% + 3 mA
- Zvlnění a šum: 2 mArms (efektivní hodnota)

V sadě:

- Laboratorní napájecí zdroj Yihua 3010DB
- Testovací vodiče zakončené krokosvorkami
- Návod k použití