

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/laboratorn-zdroj-yihua-3005d-iii-30v-5a-150w-p-33985.html>

Laboratorní zdroj YIHUA 3005D-III 30V 5A 150W

Včetně DPH	1 812 Kč
Bez DPH	1 498 Kč
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	61 ks.
Dodací lhůty:	od 24 hodin
Katalogové číslo	00014437
Výrobce	YIHUA

Popis produktu

Zdroj Yihua 3005D-III s plynulou regulací napětí v rozsahu 0-30V a stabilizací proudu v rozsahu 0-5A. Zařízení se vyznačuje dobře čitelným LED displejem, který zobrazuje hodnoty napětí, proudu a výkonu připojeného zařízení.

Použití:

- Průmyslové ústavy
- Výzkumné ústavy
- Jako laboratorní zařízení
- Elektronický průmysl
- Elektronické služby
- Vzdělávání a školství
- Všude tam, kde je vyžadováno přesné napájení

Vlastnosti:

- Zařízení je lehké, skladné a snadno se přenáší.
- Napájecí zdroj je účinný, má velký výkon, ale nevytváří velký hluk.
- Zdroj má přesnou regulaci napětí s nízkým zvlněním, má také pokročilé ochranné funkce jako je ochrana proti zkratu a přetížení.

Parametry napájení upravujeme pomocí knoflíků, toto řešení nám umožňuje rychle a přesně měnit jejich hodnoty. Napětí na zdroji je regulováno v rozsahu 0V až 30V a rozlišení zdroje umožňuje nastavit hodnotu napětí s přesností 0,03V.

Zdroj může pracovat v následujících režimech:

- C.V. - konstantní napětí na výstupu
- C.C. - konstantní zátěžový proud

Zdroj má funkci automatické stabilizace napětí (C.V) nebo proudu (C.C), režimy se budou přepínat v závislosti na zátěži připojené ke zdroji.

Jak to funguje: Pokud stejnosměrný zdroj nastaví režim CV na základě zátěže, bude na výstupu stabilizované napětí (signalizováno indikátorem CV). Jak se zátěž zvyšuje, výstupní napětí zůstane stabilizované, dokud nedosáhne přednastaveného proudu. V tomto okamžiku zůstane výstupní proud stabilizovaný (to bude indikováno indikátorem CC). Jak se zátěž zvyšuje, výstupní napětí se snižuje a naopak, ke změně z režimu CC na CV dochází při snižování zátěže

Zdroj má standardní napěťové výstupní svorky: jedná se o zdířky pro 4mm banánek.

Specifikace (3005D-III)

- Napájecí napětí: 220-240V / AC, 50Hz
- Rozměry: 195x70x157mm DxŠxV $\pm$ 5mm
- Pracovní okolní teploty: 0 °C $\square$ 40 °C
- Relativní vlhkost:
- Výstupní napětí: DC 0-30V
- Výstupní výkon: 150W
- Přesnost napětí:
- Přesnost zatížení:
- Regulace zátěže:
- Zvlnění a šum: Vrms
- Výstupní proud: 0-5A