

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/jedin-laboratorn-napjec-zdroj-yihua-3010d-iii-30v-10a-300w-p-33986.html>



Jediný laboratorní napájecí zdroj YIHUA 3010D-III 30V 10A 300W

Včetně DPH	1 924 Kč
Bez DPH	1 590 Kč
Dostupnost	Není skladem
Katalogové číslo	00014438
Výrobce	YIHUA

Popis produktu

Zdroj Yihua 3010D-III s plynulou regulací napětí v rozsahu 0-30V a stabilizací proudu v rozsahu 0-10A. 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.

Napájecí 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 (3010D-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: 300W
 - Přesnost napětí:
 - Přesnost zatížení:
 - Regulace zátěže:
 - Zvlnění a šum: Vrms
 - Výstupní proud: 0-10A