

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/laboratory-zdroj-dc-yihua-3005d-30v-5a-p-5195.html>

Laboratórny zdroj DC Yihua 3005D 30V 5A

Včetně DPH	96.43 €
Bez DPH	80.36 €
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	3 ks.
Dodací lhůty	24 hodin
Katalogové číslo	00036603
Výrobce	YIHUA

Popis produktu

Laboratórny zdroj jednosmerného prúdu Yihua 3005D 30V 5A

Séria jednoduchých napájacích zdrojov pre prúdy do 5A Yihua sú spoľahlivé a presné laboratórne zariadenia s regulovaným a stabilizovaným jednosmerným napätím a regulovaným (obmedzeným) odberom prúdu. Výstupné napätie a prúd sa regulujú pomocou tlačidiel + a - na hlavnom paneli napájacieho zdroja. Zdroje sú chránené proti účinkom skratu a tým aj proti preťaženiu a poškodeniu. Chladenie zabezpečuje vstavaný ventilátor. Sú vybavené 2 čitateľnými LED displejmi. Zdroje nájdu uplatnenie pri navrhovaní elektronických produktov, vedeckých prácach, v laboratóriách, na výrobných linkách a vo výučbe.

Aplikácia

- Výskumné ústavy
- Elektronické služby
- Priemyselné ústavy
- Elektronický priemysel
- Vzdelávanie a školstvo
- Laboratórne vybavenie

Charakteristika

- Vysoká kvalita a spoľahlivosť
- Prehľadné digitálne LED displeje
- Dva kanály s konštantnými hodnotami prúdu a napätia:
 - 4,2V 2A
 - 19V 5A
- Tri kanály s možnosťou uloženia nastavených hodnôt prúdu a napätia
 - Označené 1,2,3 na hlavnom paneli napájacieho zdroja v sekcii Memory
 - Normálne nastavené na hodnoty: 1 - 3V; 2 - 5V; 3 - 9V
- Ochrana proti skratu a preťaženiu
- Plynulá regulácia napätia a prúdu
- Vstavaný ventilátor

Technické špecifikácie

- Výstupné napätie: 0-30V
- Výstupný prúd: 5A
- Výstupný výkon: 150W
- Teplota a vlhkosť (počas prevádzky): Teplota 0-40 stupňov C, vlhkosť:
- Teplota a vlhkosť (skladovanie): Teplota -10-70 stupňov C, vlhkosť:
- Napájacie napätie: 220V AC $\pm$ 10%, 50 / 60Hz
- Hmotnosť: 2,3 kg

Riadiace parametre	
Výstupné napätie	od 0 do 30V s presnosťou 0,01V
Presnosť napätia	+ - 0,02V
Stabilita napätia	
Stabilita nákladu	
čas	100 uS
Zvlnenie šumového napätia	
Teplotný koeficient	
Aktuálne parametre	
Výstupný prúd	od 0 do 5A s presnosťou 0,0001A
Aktuálna presnosť	+ - 0,0001A
Presnosť až 0,045A	0,0001-0,0450A + -0,0001A
Presnosť do 0,45A	0,045-0,45 + -0,001A
Presnosť až 5A	0,45-5A + - 0,01A
Stabilizácia prúdu	
Stabilizácia záťaže	
Zvlnenie šumového napätia	
Parametre vypnutia prúdu OCP	
Aktuálna hodnota v OCP	Presnosť 0-5A + - 0,01A
Špeciálne kanály	
Hodnotu kanála je možné zmeniť a uložiť	Kľúč 1 časti Memory (počiatočná hodnota 3V)
Hodnotu kanála je možné zmeniť a uložiť	Kľúč 2 sekcie Memory (počiatočná hodnota 5V)
Hodnotu kanála je možné zmeniť a uložiť	Kľúč 3 časti pamäte (počiatočná hodnota 9V)
Hodnotu kanála nie je možné zmeniť ani uložiť	Kľúč konštantnej sekcie (hodnota 4,2V 2A)
Hodnotu kanála nie je možné zmeniť ani uložiť	Kľúč konštantnej sekcie (hodnota 19V 5A)
Parametre RF výkonového a frekvenčného snímača rádiového signálu	
Test frekvencie signálu	30-1800 MHz
Test sily signálu	> 10 dBm

Popis displeja

1. Zobrazenie aktuálnej hodnoty
2. Označenie povoleného kanálu od 1 do 3
3. Indikátor aktuálneho nastavenia
4. Indikátor zapnutia kľúča
5. RF detektor rádiových vln
6. Prepínač režimu ochrany prúdu
7. Prepínač kanálov 1 až 3
8. Prepínač na nastavenie aktuálnej hodnoty
9. Zníženie hodnoty
10. Spínač zámku kľúča
11. Svorka mínus "-"
12. Uzemňovacia svorka
13. Plus terminál "+".
14. Prepínač zariadenia
15. Pridaná hodnota
16. Výstupný spínač
17. Prepínač nastavenia napätia
18. Kanálový prepínač s pevnými hodnotami 19V 5A
19. Prepínač kanálov s pevnými hodnotami 4,2V 2A
20. Kľúčový spínač zvuku
21. Indikátor aktuálneho nastavenia
22. Indikátor výstupného režimu
23. Zobrazenie hodnoty napätia
24. B - indikátor zapnutia kanála 19V 5A
25. A - Indikátor na 4,2V 2A kanáloch
26. Indikátor zapnutia zvuku kľúča
27. Indikátor CV režimu stabilizácie napätia
28. Indikátor aktuálneho režimu stabilizácie CC
29. Indikátor aktívneho režimu ochrany napätia
30. Indikátor aktuálneho režimu ochrany