

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/dps150-przenosny-programowalny-zasilacz-laboratoryjny-30v-5a-150w-fnirsi-p-12161.html>



DPS150 przenośny programowalny zasilacz laboratoryjny 30V 5A 150W Fnirsi

Cena brutto	299,00 zł
Cena netto	243,09 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	DPS150
Producent	FNIRSI

Opis produktu

DPS150 przenośny programowalny zasilacz laboratoryjny 30V 5A 150W Fnirsi



DPS150 to przenośny programowalny zasilacz laboratoryjny marki Fnirsi, łączący wszechstronność i precyzję z kompaktową konstrukcją. Wyposażony w wejście USB-C oraz kolorowy wyświetlacz HD o przekątnej 2,8 cala, zapewnia łatwość obsługi i czytelne wyświetlanie parametrów pracy. Napięcie wejściowe wynosi od 5 do 32V, a zakres napięcia wyjściowego to 0-30V, dzięki czemu DPS150 świetnie nadaje się do różnych zastosowań, takich jak testowanie komponentów elektronicznych czy badania laboratoryjne. Urządzenie charakteryzuje się wysoką precyzją regulacji, z rozdzielczością ustawień wynoszącą 10 mV dla napięcia i 1 mA dla prądu. Cyfrowy sterownik zapewnia dokładną kontrolę parametrów, a efektywność pracy przy pełnym obciążeniu wynosi imponujące 96,3%. DPS150 obsługuje także różne sposoby zasilania, w tym zasilacze DC, power banki oraz protokoły PD i QC, umożliwiając elastyczne dopasowanie do potrzeb użytkownika. Zasilacz został dodatkowo zaprojektowany z

myślą o bezpieczeństwie i wygodzie użytkownika. Ochrona przed przepięciem, przeciążeniem prądowym, zbyt niskim napięciem oraz przegrzaniem czyni go niezawodnym narzędziem do pracy w trudnych warunkach. Kompaktowe wymiary (106×76×28 mm) oraz niewielka waga czynią go idealnym rozwiązaniem do mobilnych zastosowań, gdzie liczy się oszczędność miejsca i łatwość transportu.



Dzięki możliwości podłączenia do komputera, zasilacz współpracuje z oprogramowaniem hosta PC, umożliwiając zdalne sterowanie i monitorowanie pracy urządzenia. Jest to idealne narzędzie dla elektroników, hobbystów oraz profesjonalistów, którzy cenią sobie precyzyjne, niezawodne i wielofunkcyjne zasilacze laboratoryjne!

Parametry techniczne

- producent: **Fnrisi**
- model: **DPS150**
- napięcie wejściowe: **5 ~ 32V DC**
- zakres napięcia wyjściowego: **0 ~ 30V DC**
- ▶ napięcie wyjściowe jest uzależnione od napięcia zasilania (napięcie wyjściowe = napięcie wyjściowe -spadek napięcia)
- prąd wejściowy: **150mA ~ 5A DC**
- prąd wyjściowy: **0 ~ 5A DC**
- maksymalna moc wyjściowa: **150W**
- rozdzielczość regulacji napięcia: **10mV**
- rozdzielczość regulacji prądu: **1mA**
- **dwa tryby pracy:**
- ▶ **C.C. - constant current - stały prąd**
- ▶ **C.V. - constant voltage - stałe napięcie**
- sposób zasilania:
- ▶ zasilacz z trybem PD
- ▶ zasilacz z trybem QC
- ▶ power bank
- ▶ zasilacze DC
- ▶ transformator ze stabilizacją napięcia
- dokładność ustawionych parametrów:
- ▶ napięcie: $\leq 0.1\% \pm 5\text{mV}$
- ▶ prąd: $\leq 0.1\% \pm 3\text{mA}$
- dokładność odczytu
- ▶ napięcie wejściowe: $\leq 0.2\% \pm 5\text{mV}$
- ▶ napięcie wyjściowe: $\leq 0.1\% \pm 10\text{mV}$
- ▶ prąd wyjściowy: $\leq 0.1\% \pm 5\text{mA}$ (0~3.5A)
- sprawność zasilacza przy maksymalnym obciążeniu: **96.3%**
- cyfrowy sterownik zapewnia precyzyjną regulację i stabilną wydajność
- ochrona przed przepięciem: **0~30.00V**

- ochrona przed przeciążeniem prądowym: 0~5.1A
 - interfejs: wejście USB-C
 - wyświetlanie przebiegów zmiany napięcia oraz prądu w czasie
 - wyświetlacz: 2,8" kolorowy HD
 - kompaktowy, lekki i łatwy do przenoszenia
 - kompatybilny z oprogramowaniem hosta PC do zdalnego sterowania i monitorowania
 - **źródło zasilania: bateria litowa 3,7V 250mAH, power bank**
 - zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem: 0~30V (regulowane)
 - zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem: 0 - 30V (regulowane)
 - zabezpieczenie przed przeciążeniem: 0 - 5,1A (regulowane)
 - zabezpieczenie przed przegrzaniem: 0 - 99°C (regulowane)
 - temperatura otoczenia pracy: 0°C~40°C
 - **kolorowy ekran LCD 2,8" wyświetlający parametry wyjściowe, napięcie zasilania oraz pozostałe informacje**
 - złącze bananowe 4mm do podłączenia przewodów
 - włączane/wyłączone wyjście
 - możliwość zdalnej obsługi za pomocą oprogramowania
 - złącze USB-C do podłączenia zasilania
 - złącze DC JACK 5,5/2,5mm do zasilania modułu
 - komórki pamięci
- wilgotność: 0%~75%RH
 - wymiary: 106×76×28mm

Zestaw zawiera

- 1 x zasilacz DPS-150
- 2 x przewód pomiarowy (banan - krokodyl)
- 1 x kabel USB
- 1 x oryginalne kolorowe opakowanie



1. DPS-150 Host*1



2. Alligator Clip Wire*2
(Black & Red)



3. USB data cable



4. User manual



5. Packing box

8 KEY PROTECTION WORK SAFETY



Over-Voltage
Protection



Overheat
Protection



Over-Current
Protection



Reverse Input
Prevention



Undervoltage
Protection



Reverse Output
Prevention



Over Load
Protection



Short Circuit
Protection



● OVP ● OCP ● UVP ● OLP
● OTP ● RIP ● ROP ● SCP

PROGRAMMABLE CNC MINI DC POWER SUPPLY

30V
Voltage

5A
Current

150W
Power



PD/QC/DC Input

「2.8"」

2.8" Color Display



CV & CC Output



8 Protection Systems

MULTI-FUNCTIONAL INPUT

Supports **PD, QC** Fast Charging & Power Banks, Plus DC Input, Universal Compatibility for On-the-Go Repair & Debug!



SUPPORTS PC HOST SOFTWARE



2.8-INCH HD IPS SCREEN 90°FLIP



