

Dane aktualne na dzień: 29-03-2025 16:31

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/dps150-przenosny-programowalny-zasilacz-laboratoryjny-30v-5a-150w-ladowarka-100w-pd-usb-fnirsi-p-12174.html>



DPS150 przenośny programowalny zasilacz laboratoryjny 30V 5A 150W + ładowarka 100W PD + USB Fnirsi

Cena brutto	425,00 zł
Cena netto	345,53 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	DPS150-PD
Producent	FNIRSI

Opis produktu

DPS150 przenośny programowalny zasilacz laboratoryjny 30V 5A 150W + ładowarka 100W PD + USB 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: **Fnrirsi**
- 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 do komunikacji z komputerem
- 1 x przewód USB-C - USB-C do zasilania urządzenia
- 1 x oryginalne kolorowe opakowanie
- 1 x szybka ładowarka PD 100W do zasilania



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



Over-Current
Protection



Undervoltage
Protection



Over Load
Protection



Overheat
Protection



Reverse Input
Prevention



Reverse Output
Prevention



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!



▶ PD/QC Fast Charger ◀

▶ Power Bank ◀

▶ DC Power plug ◀

SUPPORTS PC HOST SOFTWARE



2.8-INCH HD IPS SCREEN 90°FLIP



