

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/elektroniczne-obciazenie-150w-100v-10a-p-8516.html>

## Elektroniczne obciążenie 150W 100V 10A

Cena brutto	<b>250,00 zł</b>
Cena netto	<b>203,25 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>ELEK-213</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

#### Elektroniczne obciążenie 150W 100V 10A

Moduł aktywnego regulowanego sztucznego obciążenia prądowego o maksymalnym prądzie wejściowym 10A i mocy maksymalnej 150W. Elektronicznym elementem na który jest obciążeniem jest tranzystor MOSFET dużej mocy. Regulacja ustawień odbywa się za pomocą panelu z menu obsługiwanym za pomocą przycisków oraz impulsatora. Nie ma potrzeby dołączania dodatkowych zewnętrznych przyrządów pomiarowych. Urządzenie wskazuje napięcie, prąd, energię czas rozładowywania, rezystancję wewnętrzną oraz temperaturę. Na wyświetlaczu LCD urządzenia prezentowane są zmierzone parametry oraz graficznie przedstawiony jest poziom naładowania testowanego akumulatora. Badane ogniwo podłączone jest za pomocą 4 przewodów. Osobno mierzony jest prąd raz napięcie co pozwala na wykonanie dokładniejszych pomiarów. Przy obciążeniu elektrycznym badanego zasilacza lub akumulatora na tranzystorze moc wytracana jest głównie w postaci ciepła. Dlatego elektroniczne obciążenie jest wyposażone w duży radiator i wentylator chłodzący, który załączany jest w razie potrzeby. Moduł regulatora można zamontować na panel. Wystarczy podłączyć akumulator, ustawić parametry, a układ sam zmierzy wszystkie parametry bez konieczności podłączania dodatkowych urządzeń.

| elektroniczne obciążenie | obciążenie stałoprądowe DC | sztuczne obciążenie | tester akumulatorów | regulowane obciążenie prądowe | tester baterii |

#### dane techniczne:

- sztuczne obciążenie - elektroniczne obciążenie DC
- napięcie pomiarowe: 0 - 100V DC
- prąd rozładowywania: 0 - 10A ( regulowany)
- moc rozładowywania: maksymalnie: **150W**  
po przekroczeniu tej wartości może nastąpić uszkodzenie modułu
- regulowana wartość dolnej granicy napięcia (1,5 - 30V)
- zabezpieczenie przed nadmiernym poborem mocy - regulowane 0 -150W
  
- pomiar:
  - ▶ napięcia
  - ▶ prądu
  - ▶ mocy
  - ▶ pojemności
  - ▶ energii
  - ▶ czasu rozładowywania
  - ▶ rezystancji wewnętrznej
  - ▶ temperatury
- możliwość regulacji prądu rozładowywania (stała wartość prądu)

- 
- automatyczny pomiar pojemności oraz czasu rozładowywania
  - możliwość zatrzymania pracy oraz zebrania danych
  - inteligentne chłodzenie w postaci wentylatora oraz radiatora (załącza się po osiągnięciu 45 stopni)
  - zabezpieczenia przed odwrotnym podłączeniem
  - zabezpieczenie nadprądowe
  - zabezpieczenie przepięciowe
  - zabezpieczenie przed zbyt dużym rozładowaniem
  - zabezpieczenie przed przegrzaniem
  - napięcie zasilania: 12 -36V DC
  - temperatura pracy: -10 ~ 75°C
  - rozdzielczość napięcia: 0,01V
  - rozdzielczość prądu: 0,001A
  - dokładność napięcia 1%±1 cyfra
  - dokładność prądu: 0,1% ± 5 cyfr
  - zabezpieczenie przed przegrzaniem (85°C)
  - łączenie 4 przewodowe
  - prędkość wentylatora do 8020 obr/s
  - wymiary: 123 x 95 x 88
  - wyświetlacz LCD
  - moduł regulatora do zamontowania na panel
  - wskaźnik poziomu napięcia przedstawiony graficznie
  - złącze DC JACK do podłączenia zasilania

**zdjęcia:**