

Dane aktualne na dzień: 15-06-2026 23:37

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/elektroniczne-obciazenie-dl24p-200v-20a-180w-bluetooth-p-7825.html>



## Elektroniczne obciążenie DL24P 200V 20A 180W Bluetooth

Cena brutto	<b>345,00 zł</b>
Cena netto	<b>280,49 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-1025</b>
Kod producenta	<b>DL24P</b>
Kod EAN	<b>6949639106117</b>
Producent	<b>ATORCH</b>

### Opis produktu

**Elektroniczne obciążenie DL24P 200V 20A 180W Bluetooth**



Moduł aktywnego regulowanego sztucznego obciążenia DL24P o maksymalnym prądzie wejściowym 20A i mocy maksymalnej 180W. Elektronicznym elementem na który jest obciążeniem jest tranzystor MOSFET dużej mocy. Sterowanie zadanymi parametrami elektrycznymi odbywa się cyfrowo. Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD z podświetleniem bardzo znacząco zwiększa

---

funkcjonalność i komfort pracy z elektronicznym obciążeniem. Nie ma potrzeby dołączania dodatkowych zewnętrznych przyrządów pomiarowych. Na wyświetlaczu LCD urządzenia prezentowane są zmierzone parametry: napięcie, prąd, moc, temperatura, pobór energii elektrycznej, pomiar pojemności rozładowywanego akumulatora, ogniwa, oraz czas trwania procesu. 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. W przypadku małych obciążeń prądowych nie załącza się praca wentylatora i chłodzenie jest pasywne.

## Computer Bluetooth connection

**PC Software Interface Data:**

- Port Settings: A20, Break Off, Refresh
- Device Type: AC, DC, USB
- Language: Chinese, English
- Voltage (Unit: V): 30.9V
- Current (Unit: A): 2.143A
- Power (Unit: W): 91.7W
- Power Factor: 0.99PF
- Electricity: 0.02KWh
- Carbon dioxide: 0.02Kg
- Electricity charge: 0.02
- AC freq: 50.0Hz
- Internal temperature: 40.0°C 104F
- Elec. price Setting: 1.00\$

**Smartphone App Data:**

- Mode: DL24-BLE
- Voltage: 05.33V
- Current: 00.00A
- Power: 0000.00W
- Capacity: 00002mAh
- Electricity: 0000.02Wh
- USB\_D + : 0.06V
- USB\_D - : 0.67V
- Time record: 000:00:22
- Internal temperature: 0°C/32.0°F

**PC wired connection**

## Compatible with IOS/Android APP/PC computer APP connection

Aktywne elektroniczne obciążenie: / stało prądowe CC / stało napięciowe CV / stało mocowe CP / stało rezystancyjne CR / może zostać wykorzystane do badania i testowania zasilaczy napięcia stałego, źródeł prądowych. Dzięki płynnej regulacji prądu/napięcia/mocy/rezystancji obciążenia możemy precyzyjnie ustawić prąd rozładowania badanego ogniwa lub akumulatora i zmierzyć jego faktyczną pojemność. Do dyspozycji mamy 5 różnego rodzaju zacisków wejściowych: podstawowe wysoko-prądowe zaciski do przykręcenia przewodów, standardowe gniazdo DC-Jack, oraz 3 typy gniazd USB

---

mini/micro/typ-c USB.

**dane techniczne:**

- sztuczne elektroniczne obciążenie **DL24P**
- regulacja prądu obciążenia od 0,01 do **20A**
- zakres dopuszczalnego napięcia od 0,01V do **200V**
- regulacja dolnej granicy napięcia od 0,7V
- maksymalna moc obciążenia: **180W**
- cyfrowa regulacja parametrów elektrycznych obciążenia
- wyposażony w wielofunkcyjny miernik parametrów elektrycznych
  
- **kolorowy wyświetlacz LCD z podświetlaniem**
  - ▶ woltomierz - pomiar napięcia [V]
  - ▶ amperomierz - pomiar prądu [A]
  - ▶ watomierz - pomiar mocy obciążenia [W]
  - ▶ omomierz - pomiar rezystancji [ $\Omega$ ]
  - ▶ licznik energii elektrycznej - pomiar zużytej energii [Wh]
  - ▶ pomiar pojemności rozładowywanego akumulatora baterii [mAh]
  - ▶ timer - pomiar czasu pracy urządzenia
  - ▶ termometr - pomiar temperatury
  
- **złącza wejściowe:**
  - ▶ terminal block do przykręcenia przewodów
  - ▶ gniazdo zewnętrznego czujnika temperatury NTC
  - ▶ gniazdo DC-Jack
  - ▶ gniazdo miniUSB
  - ▶ gniazdo microUSB
  - ▶ gniazdo USB typ C

# Four operating modes of operation

Constant current operation (CC)



Constant resistance operation (CR)



Constant power operation (CP)



Constant voltage operation (CV)



iPhone APP



Android APP



1. New addition iPhone App, In the Apple Store, search for: **E\_Test**, Click Download to install it.

2. Android APP: <http://www.mediafire.com/folder/31bc15uhq8odb/E-meter>

- **tryby pracy elektronicznego obciążenia:**

Elektroniczne obciążenie DL24P oferuje cztery tryby pracy, aby zapewnić najbardziej dogodnie możliwości testowanych urządzeń:

- ▶ tryb **CC Constants Current** - obciążenie stałą wartością prądu bez względu na zmiany napięcia na zaciskach

---

wejściowych obciążenia

- ▶ tryb **CV Constants Voltage** - obciążenie jest automatycznie dopasowywane aby napięcie na zaciskach wejściowych miało stałą wartość
- ▶ tryb **CR Constants Resistance** - obciążenie stałą wartością rezystancji
- ▶ tryb **CP Constants Power** - obciążenie stałą wartością mocy

- wbudowany moduł do komunikacji bezprzewodowej Bluetooth
- aplikacja E-test dla IOS, Android Windows PC
- port komunikacyjny microUSB z komputerem PC
- wyposażony w duży radiator
- radiator z coolerem czyli wentylatorem i kolorowym podświetleniem
- inteligentne sterowanie wiatrakami  
załączany w tylko razie potrzeby po nagraniu się radiatora
- napięcie zasilania złącze DC-JACK: 12Vdc
- sygnalizator dźwiękowy - buzzer
- 4 przyciski sterujące

**zestaw zawiera:**

- sztuczne elektroniczne obciążenie DL24P
- zasilacz sieciowy 12Vdc z adapterem AC
- przewód USB - microUSB
- czujnik temperatury NTC na przewodzie
- krokodylek z krótkim przewodem x2szt.



