

Dane aktualne na dzień: 04-06-2026 00:32

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/rk8510-elektroniczne-obciazenie-tester-akumulatorow-150v-40a-400w-rek-p-13433.html>



## RK8510 elektroniczne obciążenie tester akumulatorów 150V 40A 400W REK

Cena brutto	<b>1 199,00 zł</b>
Cena netto	<b>974,80 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>RK8510</b>
Kod producenta	<b>RK8510</b>
Producent	<b>Rek</b>

### Opis produktu

**RK8510 elektroniczne obciążenie tester akumulatorów 150V 40A 400W REK**



REK RK8510 to wszechstronne elektroniczne obciążenie stałoprądowe, zaprojektowane z myślą o precyzyjnych testach źródeł zasilania, akumulatorów i baterii. Dzięki solidnej konstrukcji opartej na transformatorze, urządzenie oferuje maksymalną moc obciążenia wynoszącą 400 W, z zakresem napięcia wejściowego od 0 do 150 V DC oraz maksymalnym prądem obciążenia do 40 A. Jest to idealne narzędzie do testowania zasilaczy, akumulatorów, ogniw fotowoltaicznych, ogniw paliwowych oraz innych źródeł energii w różnych środowiskach, takich jak linie produkcyjne, laboratoria badawcze czy przemysł motoryzacyjny. Dodatkowo, tryb dynamiczny umożliwia przeprowadzanie testów przełączania między dwoma ustawionymi wartościami prądu lub napięcia, co jest szczególnie przydatne w analizie reakcji źródeł zasilania na zmienne obciążenia. Urządzenie pozwala również na przeprowadzanie testów takich jak pomiar wewnętrznej rezystancji akumulatorów, testy zwarciove, przeciążeniowe oraz automatyczne sekwencje testowe z możliwością zapisu do 16 kroków.

Urządzenie oferuje cztery podstawowe tryby pracy:

**C.C. (Constant Current)** – stały prąd, niezależnie od zmian napięcia wejściowego;

**C.V. (Constant Voltage)** – stałe napięcie, przy zmieniającym się prądzie;

**C.R. (Constant Resistance)** – obciążenie o stałej rezystancji;

**C.P. (Constant Power)** – stała moc, z automatyczną regulacją prądu w zależności od napięcia



Interfejs użytkownika RK8510 jest intuicyjny i przyjazny. Wyposażony w czytelny wyświetlacz LCD TFT o przekątnej 2,8 cala, umożliwia jednocześnie wyświetlanie aktualnych oraz ustawionych parametrów pracy. Regulacja ustawień odbywa się za pomocą przycisków oraz pokrętki, co zapewnia łatwą i szybką obsługę. Dodatkowo, urządzenie oferuje interfejsy komunikacyjne RS232 i RS485, co pozwala na integrację z systemami automatyki oraz zdalne sterowanie. Kompaktowe wymiary RK8510 (275 x 185 x 90 mm) oraz waga 3,9 kg sprawiają, że jest to urządzenie mobilne, łatwe do transportu i ustawienia w różnych środowiskach testowych. Dzięki solidnej obudowie opartej na transformatorze, urządzenie zapewnia stabilną i niezawodną pracę, nawet przy długotrwałych testach obciążeniowych. Jest to niezastąpione narzędzie dla inżynierów, techników i badaczy zajmujących się testowaniem i analizą źródeł zasilania w różnych aplikacjach przemysłowych i badawczo-rozwojowych.

### Parametry techniczne

- producent: **REK**
- model: **RK8510**
- **elektroniczne obciążenie, tester akumulatorów oraz baterii**
- zakres napięcia podłączanego źródła: **0 -150V DC**
- maksymalny prąd obciążenia: **40A**
- moc maksymalna **400W**
- nie można przekraczać dopuszczalnych parametrów podłączanego źródła oraz regulacji obciążenia.
- moc  $P=U*I$ , przykład  $400W=40A*10V$ ,  $400W=20V*20A$
- **cztery tryby pracy obciążenia**
- **C.C. - constant current - stały prąd**
- **C.V. - constant voltage - stałe napięcie**
- **C.R. - constant resistance - stałe obciążenie**
- **C.P. - constant power - stała moc**
- **tryb dynamiczny - pomiar czasu**
- **interfejs komunikacyjny RS232/RS485**
- regulacja parametrów za pomocą przycisków oraz pokrętki
- pomiar mocy na wyświetlaczu
- wyświetlanie aktualnych oraz ustawionych parametrów
- pomiar temperatury wewnętrznej
- tester rezystancji wewnętrznej akumulatora
- złącza bananowe do podłączenia przewodów pomiarowych od akumulatora
- test zwarcia akumulatora
- test przeciążeniowy
- włącznik zasilania w tylnej części obciążenia
- funkcja testu automatycznego
- urządzenie oparte o transformator
- czytelny wyświetlacz LCD 2,8" TFT
- wymiary: 275 x 185 x 90mm
- waga: 3,9kg

Model	RK8510	
Parametry znamionowe	Moc	400W
	Napięcie	0 - 150V
	Prąd	0 - 40A
Tryb pracy CV	Zakres	0-150V
	Rozdzielczość	1mV
	Dokładność	± (0,05%+0,025%*zakres)
Tryb pracy CC	Zakres	0 - 40A
	Rozdzielczość	1mA
	Dokładność	± (0,05%+0,05%*zakres)
Tryb pracy CR	Zakres	0,05Ω ~ 7,5 kΩ
	Rozdzielczość	1mΩ
	Dokładność	± (0,1% + 0,5%*zakres)
Tryb pracy CP	Zakres	0-400W
	Rozdzielczość	1mW
	Dokładność	± (0,1% + 0,5%*zakres)
Tryb dynamiczny	T1 i T2	100us - 99.9999s
	Prąd	0,001 ~ 3.000A
Odczyt napięcia	Zakres	Rozdzielczość
	0-18v	0-150 V
	1mV	10mV
Odczyt prądu	Zakres	Rozdzielczość
	0-4A	0-40A
	1mA	10mA
Odczyt mocy	Zakres	0-400W
	Rozdzielczość	1mW
	Dokładność	± (0,1% + 0,5%*zakres)
Zabezpieczenie	Przepięciowe (OV)	>152V
	Nadprądowe (OC)	>42A
	Przegrzanie (OT)	≥85 °C
	Przeciążenie (OP)	≥420 W
<b>Pozostałe parametry</b>		
Napięcie zasilania	AC 115 V/230 V ± 10% 50 Hz/60 Hz (bezpiecznik 0,5A)	
Interfejs komunikacyjny	RS232/RS485	
Rozmiar ekranu	2,8 cala TFT	
Wymiary	275 x 185 x 90 mm	
Waga	3,9kg	

#### Zestaw zawiera

- 1 x elektroniczne obciążenie RK8510
- 1 x przewód USB - RS232
- 1 x przewód zasilający
- 1 x oryginalne opakowanie

**Rek**

**- R6300SERIES -**

## ELECTRONIC LOAD

REK R6300 SERIES ELECTRONIC LOADS, THE 6TH GENERATION, ARE THE MOST ADVANCED AND MOST ACCURATE. THEY OFFER THE BEST PERFORMANCE, STABILITY, RELIABILITY, AND PRECISION. THEY ARE THE MOST ADVANCED AND MOST ACCURATE. THEY OFFER THE BEST PERFORMANCE, STABILITY, RELIABILITY, AND PRECISION. COMPARED WITH SIMILAR PRODUCTS, MORE COST-EFFECTIVE.



TFT

3.6-inch TFT color display

ON-OFF PARAMETER SOFTWARE CORRECTION

PROTECT POLARITY PROTECTION

SMART FAN SYSTEM

SUPPORT VOLTAGE REGULATION (FOR BATTERY TEST)

SUPPORT BATTERY CHARGE OVERCURRENT

PARALLEL FUNCTION

ONE-TOUCH SCREEN LOCK

VARIABLE BATTERY FUNCTIONS

### Application areas



### Supports multiple testing functions

- CC, CV, CR, CP
  - Four basic load modes
  - Dynamic testing
  - Battery capacity test
  - Battery internal resistance test
  - Short circuit test function
  - Bypass
  - automatic testing
  - Overcurrent test
- 

### Panel introduction



Zestaw zawiera



- 1. Dobrej jakości obciążenie
- 2. Kompatybilność
- 3. Wygodny użytkownik
- 4. Dobra jakość obsługi
- 5. Dobra jakość obsługi
- 6. Dobra jakość obsługi

