

Dane aktualne na dzień: 14-05-2026 14:53

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  $P=U \cdot I$ , przykład  $400W=40A \cdot 10V$ ,  $400W=20V \cdot 20A$
- **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



