

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/oel8511-programowalne-obciazenie-elektroniczne-dc150v-20a-200w-owon-p-14641.html>

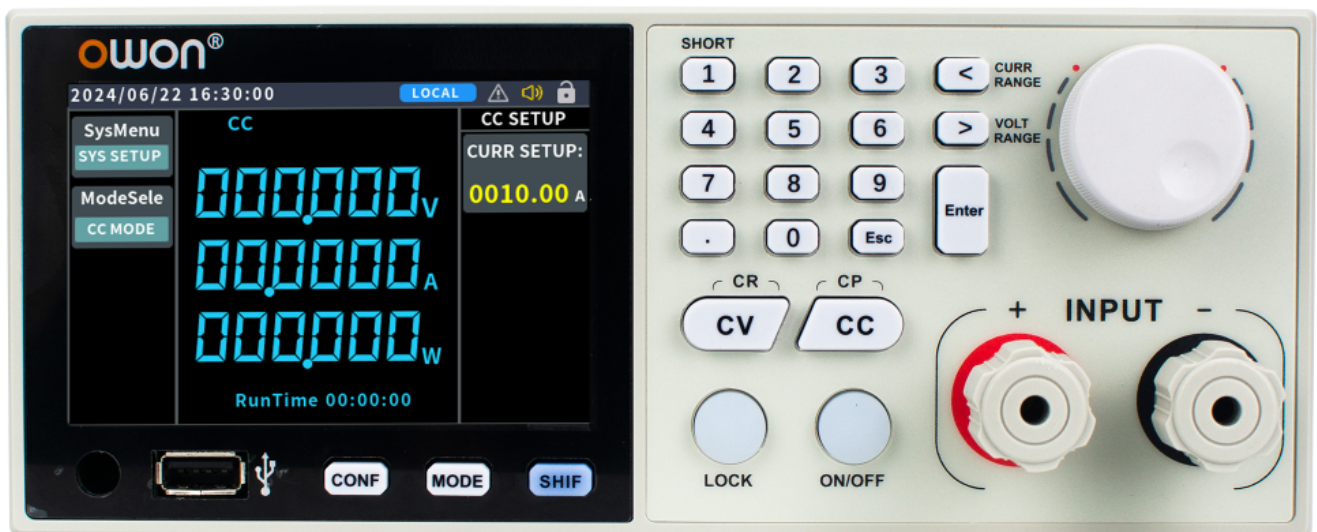


OEL8511 programowalne obciążenie elektroniczne DC 150V 20A 200W OWON

Cena brutto	990,00 zł
Cena netto	804,88 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	OEL8511
Kod EAN	5905567120336
Producent	Owon

Opis produktu

OEL8511 programowalne obciążenie elektroniczne DC 150V 20A 200W OWON

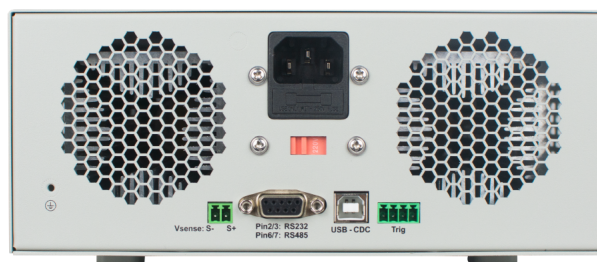


Programowalne obciążenie elektroniczne DC **OWON OEL8511** to profesjonalne urządzenie pomiarowe stworzone z myślą o inżynierach, serwisantach oraz działach R&D. Służy do precyzyjnego testowania zasilaczy, akumulatorów, przetwornic oraz systemów energetycznych.



Model ten charakteryzuje się szerokimi zakresami pracy: napięciem do **150V**, prądem do **20A** oraz maksymalną mocą na poziomie **200W**. Dzięki trybowi dynamicznemu działającemu z częstotliwością do **5 kHz** oraz niezwykle wysokiej rozdzielczości odczytu (1 mV / 0.1 mA), obciążenie to pozwala na dokładną weryfikację stabilności i czasu reakcji testowanych urządzeń pod zmiennym obciążeniem.

Kompaktowa, wytrzymała obudowa w standardzie **1/2 2U** ułatwia bezproblemowy montaż urządzenia w szafach typu rack. Na czytelnym panelu frontowym znajduje się duży, **3.9-calowy wyświetlacz TFT LCD**, podświetlane przyciski silikonowe oraz precyzyjne enkodery, gwarantujące łatwą nawigację po menu i szybkie wprowadzanie parametrów. Urządzenie oferuje 4 podstawowe tryby statyczne CC, CV, CR, CP oraz unikalną możliwość pracy równoległej do 10 jednostek. Prezentowana wersja jest rozszerzona o zaawansowane funkcje badawcze, oferując **test rozładowywania akumulatorów** oraz testy zabezpieczeń **OCP i OPP**. Pełne bezpieczeństwo pracy zapewniają systemy OVP, OCP, OPP, OTP oraz ochrona przed odwrotną polaryzacją. Komunikację z komputerem PC realizują porty **RS232** oraz **USB Device** obsługujące protokół SCPI.





Kluczowa specyfikacja

- Marka: **OWON**
- Model: **OEL8511** z funkcjami Battery Test, OCP, OPP
- Znamionowe napięcie wejściowe: **0 - 150 V**
- Znamionowy prąd wejściowy: **0 - 20 A**
- Maksymalna moc: **200 W**
- Minimalne napięcie operacyjne: **0.8 V @ 20 A**
- Zakres trybu CV: 0 - 150 V (rozdzielczość 1 mV)
- Zakres trybu CC: 0 - 20 A (rozdzielczość 1 mA)
- Zakres trybu CR: 0.05 Ω - 7.5 k Ω
- Zakres trybu CP: do 200 W (rozdzielczość 10 mW)
- Rozdzielczość odczytu zwrotnego:
 - = Napięcie **1 mV**
 - = Prąd **0.1 mA**
 - = Moc **10 mW**
- Tryb dynamiczny: częstotliwość do **5 kHz** (czasy T1/T2 od 0.1 ms do 50 s)
- Szybkość narastania/opadania prądu: od **0.01 A/ms do 2000 A/ms** (minimalny czas narastania 20 us)
- Obsługa symulacji zwarcia: w trybach CC, CV, CR
- Funkcje dodatkowe:
 - = **Test rozładowania baterii**
 - = Symulacja overcurrent **OCP Test**
 - = Symulacja overpower **OPP Test**
- Zabezpieczenia: **OVP, OCP, OPP, OTP**, odwrócona polaryzacja
- Komunikacja PC: **RS232** z obsługą SCPI oraz **USB Device**
- **Opcjonalny moduł umożliwiający:**
 - = równoległe łączenie do 10 urządzeń
 - = wygodne sterowanie z poziomu jednego urządzenia
 - = zwiększenie całkowitej mocy obciążenia
- Ekran **3.9-calowy TFT LCD**
- Standard bezpieczeństwa: EMC Directive 89/336/EEC dla klasy A
- Wytrzymałość napięciowa: 500V/DC, 1mA; 1.5kVAC, 5mA
- Rozmiar obudowy: 1/2 2U standard rack mount
- Wymiary: **215 mm x 88 mm x 375 mm** (szerokość x wysokość x głębokość)
- Waga: ok. **4.2 kg**

Funkcja / Parametr	Specyfikacja modelu OEL8511
Napięcie wejściowe	0 - 150 V
Prąd wejściowy	0 - 20 A
Moc całkowita	200 W
Minimalne napięcie operacyjne	0.8 V @ 20 A
Rozdzielczość programowania (CV / CC / CP)	1 mV / 1 mA / 10 mW
Rozdzielczość odczytu (Readback)	1 mV / 0.1 mA / 10 mW
Parametry trybu dynamicznego	T1 & T2: 0.1 ms - 50 s; Szybkość zmian: 0.01 A/ms - 2000 A/ms
Test rozładowania baterii (OEL-T1)	TAK
Test OCP / OPP (OEL-T1)	TAK
Złącza komunikacyjne	RS232 (SCPI), USB Device
Wymiary i waga	215 x 88 x 375 mm 4.2 kg

Dodatkowa dokumentacja techniczna:



[Quick Guide for OEL85 Series DC Electronic Load](#)



[Programming manual for OEL85 Series DC Electronics Load](#)



[User Manual for OEL85 Series DC Electronic Load](#)

Oprogramowanie:



[▶ OWON Battery Test System](#)



[▶ PC software for OEL85 Series DC Electronic Load](#)