

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/spe3102-programowalny-zasilacz-laboratoryjny-200w-30v-10a-dc-owon-p-13704.html>



SPE3102 programowalny zasilacz laboratoryjny 200W 30V 10A DC OWON

Cena brutto	470,00 zł
Cena netto	382,11 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SPE3102
Kod EAN	5905567118524
Producent	Owon
Ilość kanałów analogowych	1
Napięcie wyjściowe	30V
Prąd wyjściowy	10A
Moc wyjściowa	200W

Opis produktu

SPE3102 programowalny zasilacz laboratoryjny 200W 30V 10A DC OWON

Kompaktowa konstrukcja o dużej mocy

OWON SPE3102 to nowoczesny, jednokanałowy zasilacz laboratoryjny DC charakteryzujący się niezwykle kompaktową i lekką obudową. Mimo niewielkich wymiarów, urządzenie oferuje imponującą **moc wyjściową 200 W**, umożliwiając płynną regulację napięcia w zakresie **0-30 V** oraz natężenia prądu **0-10 A**. Jest to idealne rozwiązanie dla serwisów elektronicznych, laboratoriów badawczych oraz hobbystów, którzy cenią oszczędność miejsca na stanowisku pracy bez kompromisów w zakresie wydajności.

Precyzyjna kontrola i czytelny ekran

Urządzenie wyposażono w wysokiej jakości kolorowy wyświetlacz **LCD o przekątnej 2,8 cala**, który prezentuje nie tylko aktualne wartości napięcia i prądu, ale także ich przebiegi w czasie (monitorowanie krzywych). Zasilacz oferuje wysoką rozdzielczość ustawień (10 mV / 1 mA) oraz niskie tętnienia, co gwarantuje stabilne zasilanie nawet dla wrażliwych układów elektronicznych.

Programowalność i funkcje ochronne

SPE3102 wspiera zdalne sterowanie poprzez interfejs USB z obsługą protokołu **SCPI**, co pozwala na łatwą integrację z komputerem i automatyzację pomiarów. Użytkownik ma możliwość edycji przebiegów wyjściowych (funkcja listy) oraz zapisu ustawień w 4 grupach pamięci. Nad bezpieczeństwem pracy czuwają wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe (OVP) i nadprądowe (OCP), a inteligentny system chłodzenia dostosowuje prędkość wentylatora do temperatury, redukując hałas.

Kluczowa specyfikacja

- ✓ Zakres napięcia wyjściowego: 0 - 30 V
- ✓ Zakres prądu wyjściowego: 0 - 10 A
- ✓ Maksymalna moc: 200 W
- ✓ Rozdzielczość: 10 mV / 1 mA
- ✓ Tętnienia i szумы: ≤ 30 mVp-p
- ✓ Interfejs: USB (obsługa SCPI)
- ✓ Wymiary: 82 x 142 x 226 mm

Parametry techniczne urządzenia

Specyfikacja zasilacza SPE3102	
Parametry wyjściowe	
Napięcie wyjściowe	0 - 30 V
Prąd wyjściowy	0 - 10 A
Moc wyjściowa	200 W
Regulacja obciążeniowa	Napięcie: ≤ 30 mV Prąd: ≤ 20 mA
Regulacja zasilania	Napięcie: ≤ 30 mV Prąd: ≤ 20 mA
Rozdzielczość nastawy	Napięcie: 10 mV Prąd: 1 mA
Rozdzielczość odczytu	Napięcie: 10 mV Prąd: 1 mA
Dokładność nastawy (25°C \pm 5°C)	Napięcie: $\leq 0.1\% \pm 20$ mV Prąd: $\leq 0.05\% \pm 10$ mA
Dokładność odczytu (25°C \pm 5°C)	Napięcie: $\leq 0.1\% \pm 20$ mV Prąd: $\leq 0.1\% \pm 10$ mA
Tętnienia i szумы	Vp-p: ≤ 30 mVp-p rms: ≤ 3 mVrms
Współczynnik temperaturowy	Napięcie: 100ppm/°C Prąd: 200ppm/°C
Czas reakcji	≤ 1.0 ms (50%-100% obciążenia)
Pamięć danych	4 grupy danych
Parametry ogólne	
Ekran	2.8-calowy kolorowy LCD (240x320)
Temperatura pracy	0°C - 40°C
Wymiary (SxWxG)	82 x 142 x 226 mm
Waga	Ok. 1.5 kg

Dodatkowe materiały do pobrania:



[Instrukcja obsługi serii SPE \(User Manual\)](#)



[Instrukcja programowania SCPI \(Programming Manual\)](#)



[Oprogramowanie PC dla serii SPE](#)

Zestaw zawiera:

1 x Zasilacz laboratoryjny OWON SPE3102

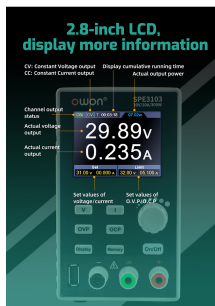
1 x Przewód zasilający

1 x Przewód USB

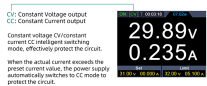
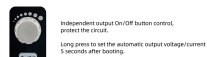
1 x Bezpiecznik

1 x Instrukcja obsługi (Quick Guide)

1 x oryginalne opakowanie



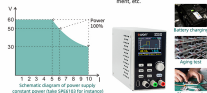
Multiple settings to protect your circuit



Multiple functions to meet your different testing needs

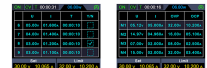
Constant power design, wide application range, provides flexible control of higher voltage and current within the rated power range. One device is required to replace:

Output voltage/current charge curve monitoring function, suitable for repair of phones and laptops, PCB aging test, battery charging and discharging experiment, etc.



1. Load regulation voltage output, outside 10 groups of setting output.

2. Group of memory circuit, parameters for quick output.



The most important to buy a power supply is "STABLE"

1. Stable output, low ripple and noise power supply, meeting high-precision test requirements.



2. The intelligent temperature-controlled fan control, reduce noise intelligently, ensure long-term stable output.



3. Use million worth of equipment to verify power supply line to line, ensure the quality of the product.



