

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/spe3103-programowalny-zasilacz-laboratoryjny-30v-10a-300w-dc-owon-p-13707.html>



## SPE3103 programowalny zasilacz laboratoryjny 30V 10A 300W DC OWON

Cena brutto	<b>559,00 zł</b>
Cena netto	<b>454,47 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>SPE3103</b>
Kod EAN	<b>5905567118555</b>
Producent	<b>Owon</b>
Ilość kanałów analogowych	<b>1</b>
Napięcie wyjściowe	<b>30V</b>
Prąd wyjściowy	<b>10A</b>
Moc wyjściowa	<b>300W</b>

### Opis produktu

#### **SPE3103 programowalny zasilacz laboratoryjny 300W 30V 10A DC OWON**



### Wysoka moc w kompaktowej obudowie

OWON SPE3103 to jednokanałowy zasilacz laboratoryjny o zwiększonej mocy wyjściowej wynoszącej **300 W**. Urządzenie oferuje płynną regulację napięcia w zakresie **0-30 V** oraz wydajność prądową do **10 A**. Dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii impulsowej, zasilacz zachowuje niewielkie wymiary i wagę, co czyni go idealnym rozwiązaniem dla inżynierów potrzebujących mobilnego i wydajnego źródła energii.

### Precyzja i monitoring parametrów

Zasilacz wyposażono w czytelny, kolorowy wyświetlacz **LCD o przekątnej 2,8 cala**, który umożliwia bieżące monitorowanie parametrów wyjściowych. Unikalną cechą tej serii jest funkcja wyświetlania krzywych napięcia i prądu w czasie rzeczywistym, co pozwala na szybką analizę zachowania zasilanego układu. Wysoka rozdzielczość ustawień (10 mV / 1 mA) gwarantuje precyzję niezbędną w zaawansowanych pracach laboratoryjnych.

### Funkcjonalność i zdalne sterowanie

SPE3103 wspiera komunikację z komputerem poprzez interfejs USB z obsługą protokołu **SCPI**, co umożliwia zdalne sterowanie i automatyzację procesów testowych. Użytkownik może edytować przebiegi wyjściowe (funkcja listy) oraz zapisywać ustawienia w pamięci urządzenia. Wbudowane zabezpieczenia (OVP, OCP) oraz inteligentny system chłodzenia zapewniają bezpieczną i stabilną pracę nawet przy pełnym obciążeniu.



### Kluczowa specyfikacja

- ✓ Zakres napięcia wyjściowego: 0 - 30 V
- ✓ Zakres prądu wyjściowego: 0 - 10 A
- ✓ Maksymalna moc: 300 W
- ✓ Rozdzielczość: 10 mV / 1 mA
- ✓ Tętnienia i szумы:  $\leq 30$  mVp-p
- ✓ Interfejs: USB (obsługa SCPI)
- ✓ Wymiary: 82 x 142 x 226 mm



## Parametry techniczne urządzenia

Specyfikacja zasilacza SPE3103	
Parametry wyjściowe	
Napięcie wyjściowe	0 - 30 V
Prąd wyjściowy	0 - 10 A
Moc wyjściowa	300 W
Regulacja obciążeniowa	Napięcie: $\leq 30$ mV Prąd: $\leq 30$ mA
Regulacja zasilania	Napięcie: $\leq 20$ mV Prąd: $\leq 20$ mA
Rozdzielczość nastawy	Napięcie: 10 mV Prąd: 1 mA
Rozdzielczość odczytu	Napięcie: 10 mV (1 mV readback) Prąd: 1 mA
Dokładność nastawy	Napięcie: $\leq 0.1\% \pm 20$ mV Prąd: $\leq 0.1\% \pm 10$ mA
Dokładność odczytu	Napięcie: $\leq 0.1\% \pm 20$ mV Prąd: $\leq 0.1\% \pm 10$ mA
Tętnienia i szumy	Vp-p: $\leq 30$ mVp-p rms: $\leq 3$ mVrms
Współczynnik temperaturowy	Napięcie: 100ppm/°C Prąd: 200ppm/°C
Czas reakcji	$\leq 1.0$ 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 \(Programming Manual\)](#)

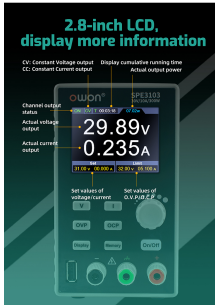


Oprogramowanie PC dla serii SPE

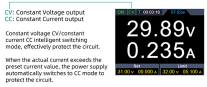
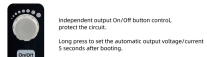
**Zestaw zawiera:**

- 1 x Zasilacz laboratoryjny OWON SPE3103
- 1 x Przewód zasilający
- 1 x Przewód USB
- 1 x Bezpiecznik
- 1 x Instrukcja obsługi (Quick Guide)
- 1 x oryginalne opakowanie





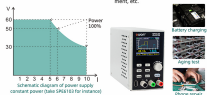
### Multiple settings to protect your circuit



### 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.



### 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.



