

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/spm6103-programowalny-zasilacz-laboratoryjny-300w-60v-10a-dc-i-multimetr-cyfrowy-owon-p-13703.html>



SPM6103 programowalny zasilacz laboratoryjny 300W 60V 10A DC i multimetr cyfrowy OWON

Cena brutto	799,00 zł
Cena netto	649,59 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SPM6103
Kod EAN	5905567118517
Producent	Owon
Ilość kanałów analogowych	1
Napięcie wyjściowe	60V
Prąd wyjściowy	10A
Moc wyjściowa	300W

Opis produktu

___**SPM6103 programowalny zasilacz laboratoryjny 300W 60V 10A DC i multimetr cyfrowy OWON**___



Wysoka wydajność prądowa

OWON SPM6103 to zaawansowany zasilacz laboratoryjny łączący w sobie funkcje źródła zasilania i precyzyjnego multimetru. Model ten wyróżnia się wysoką wydajnością prądową, oferując regulowane napięcie w zakresie **0-60 V** oraz natężenie aż do **10 A**. Przy maksymalnej mocy wyjściowej **300 W**, urządzenie zachowuje kompaktowe wymiary i wagę, co czyni je idealnym narzędziem do testowania układów wymagających większego prądu.

Zintegrowany multimetr precyzyjny

Podobnie jak inne modele z serii, SPM6103 posiada wbudowany multimetr cyfrowy o rozdzielczości **4 1/2 cyfry**. Pozwala on na bieżące pomiary napięcia, prądu, rezystancji czy pojemności bez konieczności używania dodatkowych przyrządów. Dzięki temu stanowisko pracy pozostaje uporządkowane, a pomiary są wykonywane z dużą dokładnością i wygodą.

Nowoczesne sterowanie i bezpieczeństwo

Urządzenie wyposażono w czytelny wyświetlacz **LCD o przekątnej 2,8 cala**, umożliwiający podgląd ustawień i wyników pomiarów. Zasilacz wspiera protokół **SCPI** poprzez interfejs USB, co pozwala na łatwą integrację z systemami automatyki i zdalne sterowanie. Rozbudowane zabezpieczenia chronią zarówno zasilacz, jak i podłączony układ przed skutkami przepięć czy przeciążeń.



Kluczowa specyfikacja

- ✓ Zakres napięcia wyjściowego: 0 - 60 V
- ✓ Zakres prądu wyjściowego: 0 - 10 A
- ✓ Maksymalna moc: 300 W
- ✓ Tętnienia i szумы: ≤ 50 mVp-p
- ✓ Multimetr: 4 1/2 cyfry, True RMS
- ✓ Interfejs: USB Device, USB Host (5V 1A)
- ✓ Czas reakcji: ≤ 5.0 ms



Parametry techniczne urządzenia

Specyfikacja zasilacza i multimetru SPM6103			
Parametry zasilacza DC			
Napięcie wyjściowe	0 - 60 V		
Prąd wyjściowy	0 - 10 A		
Moc wyjściowa	300 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±5°C)	Napięcie: ≤0.1% ± 30mV Prąd: ≤0.05% ± 20mA		
Dokładność odczytu (25°C±5°C)	Napięcie: ≤0.1% ± 30mV Prąd: ≤0.05% ± 20mA		
Tętnienia i szumy	Vp-p: ≤50 mVp-p rms: ≤5 mVrms		
Współczynnik temperaturowy	Napięcie: 100ppm/°C Prąd: 200ppm/°C		
Czas reakcji (50%-100% obciążenia)	≤5.0 ms		
Pamięć danych	4 grupy danych		
Specyfikacja multimetru (4 1/2 cyfry)			
Funkcja	Zakres	Dokładność	
Napięcie DC	200.00 mV - 1000 V	±(0.3% ±5 cyfr)	
Napięcie AC	200.00 mV - 750 V	±(0.8% ±10 cyfr)	
Prąd DC	200.00 mA - 10.000 A	±(0.8% ±10 cyfr)	
Prąd AC	200.00 mA - 10.000 A	±(1% ±10 cyfr)	
Rezystancja	200.00 Ω - 100 MΩ	±(0.8% ±10 cyfr)	
Pojemność	20.000 nF - 2.0000 mF	±(3.0% ±10 cyfr)	
Parametry ogólne			
Ekran	2.8-calowy kolorowy LCD		
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 SPM \(User Manual\)](#)

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



Oprogramowanie PC dla serii SPM

Zestaw zawiera:

- 1 x Zasilacz laboratoryjny OWON SPM6103
- 1 x Przewód zasilający
- 1 x Przewody pomiarowe multimetru
- 1 x Bezpiecznik
- 1 x Przewód USB
- 1 x Instrukcja szybkiego startu
- 1 x oryginalne opakowanie



DC Power supply + Multimeter, make work more convenient

DC Power supply interface

Display multimeter reading line Actual output power

Thermal indicator icon
 CC Constant Voltage output
 CC Constant Current output
 Actual output power

Multimeter interface

Measurement type Measurement range
 Auto range in manual range
 Red flag

DC Power supply & Multimeter dual display interface

Measurement type Measurement range
 Auto range in manual range

DC power supply output voltage setting
 DC power supply output current setting

Multiple settings to protect your circuit

Independent output ON/OFF button control, protect the circuit.
 Long press to set the automatic output voltage/current 5 seconds after booting

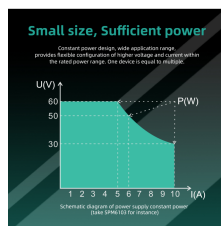
Overvoltage and overcurrent values can be set to protect the circuit

CC: Constant Voltage output
 CC: Constant Current output

Constant voltage CV/constant current CC intelligent switching mode, effectively protect the circuit.
 When the actual current exceeds the preset current value, the power supply automatically switches to CC mode to protect the circuit.

List waveform editing output, suitable to groups of timing output.

4 groups of memory shortcut parameters for quick output



Integrated with high resolution multimeter, convenient and easy to use

The integrated 4000 Counts multimeter can test voltage, current, resistance, capacitance, diode and continuity.

Multiple functions to meet your different testing needs

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

Battery charging

Lighting test

Phone repair

2.4 inch LCD

Pressure switch button

Real-time voltage and current measurement, suitable for usage of phones and laptops

Charge output terminals

USB data communication port, expanding GDM

Output voltage/current change curve monitoring function, suitable for usage of phones and laptops

Power and current measurement range

Power switch

Power USB port, output PCH

