

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/xdm3041-multimetr-stolowy4-12-cyfry-true-rms-owon-p-14632.html>



## XDM3041 multimetr stołowy 4 1/2 cyfry True RMS OWON

Cena brutto	<b>1 540,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 252,03 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>XDM3041</b>
Kod EAN	<b>5905567120398</b>
Producent	<b>Owon</b>

### Opis produktu

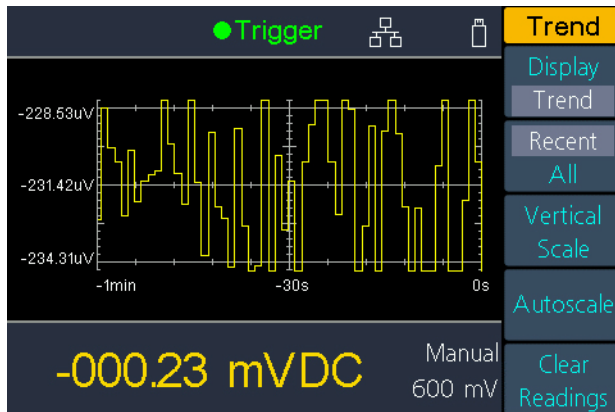
#### XDM3041 multimetr stołowy 4 1/2 cyfry True RMS OWON





Multimetr stołowy marki **OWON**, model **XDM3041**, to wysoce precyzyjne laboratoryjne urządzenie pomiarowe przeznaczone dla inżynierów, serwisantów elektroniki oraz ośrodków badawczych. Służy do dokładnej diagnostyki i pomiaru szerokiego spektrum wielkości elektrycznych w projektach wymagających najwyższej wiarygodności. Wśród najważniejszych parametrów wyróżnia się wysoką rozdzielczością **4 1/2 cyfry** oraz imponującą szybkością odczytu sięgającą do **150 pomiarów na sekundę**. Urządzenie wyposażono w funkcję pomiaru rzeczywistej wartości skutecznej **True RMS** dla napięcia i prądu AC, co gwarantuje precyzyjne wyniki nawet przy przebiegach mocno odkształconych, stanowiąc niezastąpione narzędzie na zaawansowanych stanowiskach testowych.

Solidna obudowa miernika została zaprojektowana z myślą o ergonomii pracy stacjonarnej. Przedni panel wyposażono w bardzo czytelny, **4-calowy wyświetlacz LCD** o wysokiej rozdzielczości, który bez problemu obsługuje tryb podwójnego wyświetlania oraz prezentację danych analitycznych w formie wykresów i trendów. Na panelu sterowania umieszczono wygodne przyciski kierunkowe i klawiaturę szybkiego wyboru, a także zaawansowane gniazda pozwalające m.in. na dokładny pomiar 4-przewodowy. Urządzenie posiada wbudowany rejestrator danych, umożliwiający zapis do 1 miliona punktów z interwałem czasowym od 5 milisekund. Za wszechstronną komunikację i zdalne sterowanie odpowiadają standardowe złącza **LAN**, **USB**, **RS232**, port wyzwalania zewnętrznego oraz pełna obsługa komend **SCPI** ułatwiająca integrację w zautomatyzowanych systemach pomiarowych.



Trend display

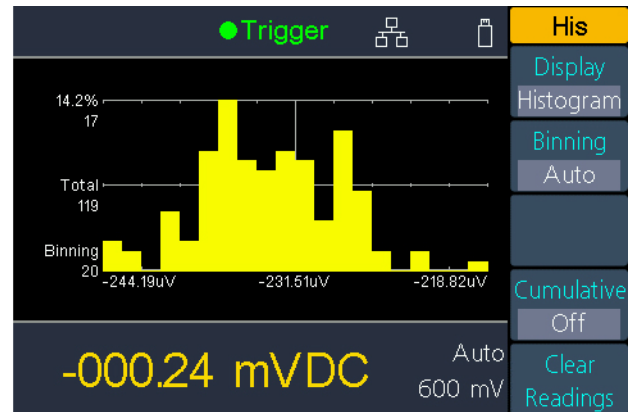
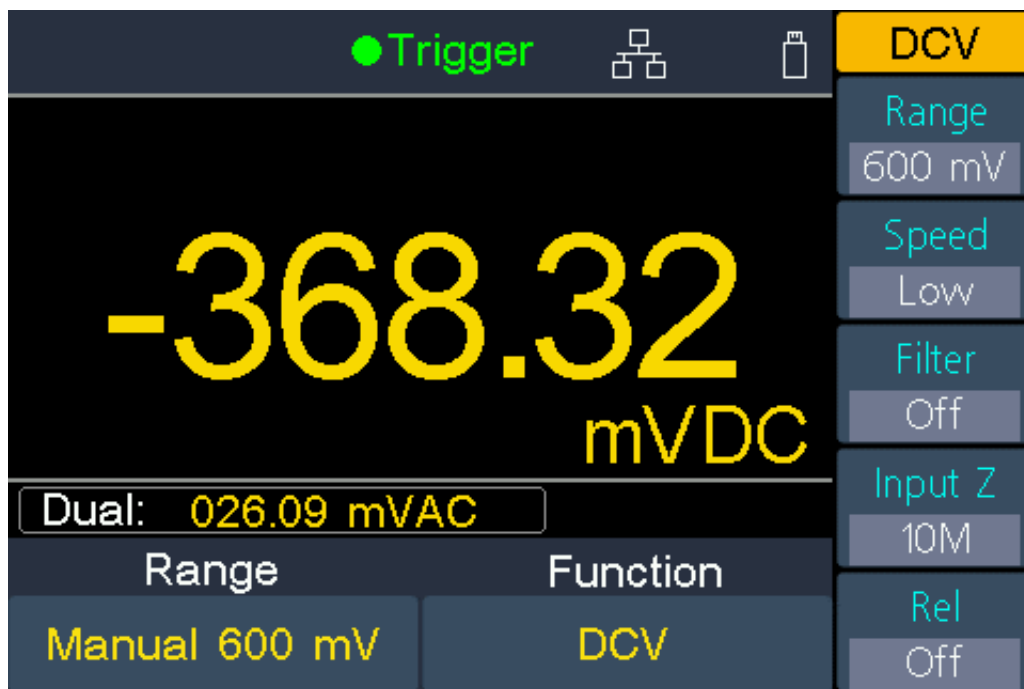


Chart mode display



●Trigger

Record

No.	Function	Reading
0	ACV	019.18 mV
1	ACV	027.75 mV
2	ACV	019.22 mV
3	ACV	019.28 mV
4	ACV	025.39 mV
5	ACV	027.48 mV
6	ACV	027.33 mV
7	ACV	004.52 mV
8	ACV	003.62 mV

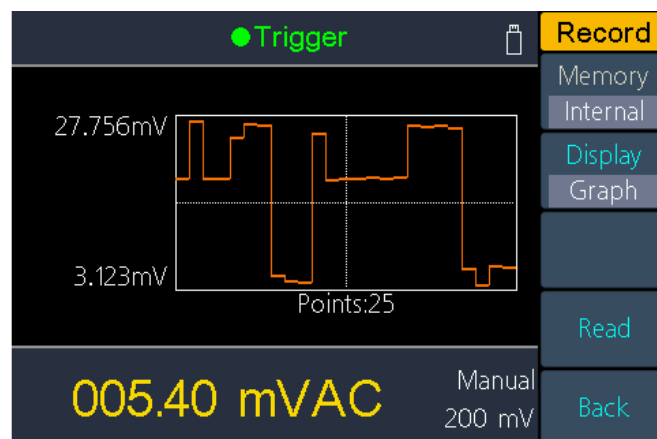
Memory  
Internal

Display  
Table

Read

Back

**005.48 mVAC** Manual 200 mV



#### Dane techniczne:

- Marka: **OWON**
- Model: **XDM3041**
- **Rozdzielczość 4 1/2 cyfry**
- Napięcie DC do 1000V
- Napięcie AC do 750V
- Prąd do 10A
- Rezystancja do 100 MΩ
- Pojemność do 10000 μF
- Częstotliwość do 1 MHz
- **Funkcje:**
  - = Pomiar **True RMS** dla AC
  - = Tryb podwójnego wyświetlania
  - = Tryby analizy graficznej
  - = Rejestrator danych
  - = Test Diody
  - = Ciągłość obwodu
  - = Pomiar temperatury
- **Niesamowicie szybkie próbkowanie do 150 odczytów na sekundę**

- Rejestrator do 1 000 000 punktów pomiarowych, z minimalnym interwałem 5 ms
- Jasny i szczegółowy 4-calowy ekran LCD 480x320 pikseli
- Multi-interfejs wbudowany: USB Device/Host, LAN, RS232
- Możliwość wyposażenia w moduł **WiFi**
- Pełne wsparcie dla **SCPI** do celów automatyzacji
- CAT I 1000V / CAT II 600V

Funkcja Pomiarowa	Zakres / Parametr	Dokładność: 1 Rok $\pm$ (% odczytu + % zakresu)
<b>Napięcie stałe</b>	600mV, 6V, 60V, 600V, 1000V	0.02 $\pm$ 0.01
<b>Napięcie zmienne (True RMS ACV)</b>	600mV, 6V, 60V, 600V, 750V (20 Hz - 50 Hz)	2 + 0.10
	50 Hz - 10 kHz	0.2 + 0.06
	10 kHz - 50 kHz	1.0 + 0.05
	50 kHz - 100 kHz	3.0 + 0.08
<b>Prąd stały</b>	600.00 $\mu$ A	0.06 + 0.02
	6.0000 mA	0.06 + 0.02
	60.000 mA	0.1 + 0.05
	600.00 mA	0.2 + 0.02
	6.000 A	0.2 + 0.05
	10.0000 A	0.250 + 0.05
<b>Prąd zmienny</b>	Zakresy: 60mA - 10A (20 Hz - 45 Hz)	2 + 0.10
	45 Hz - 2 kHz	0.50 + 0.10
	2 kHz - 10 kHz	2.50 + 0.20
<b>Rezystancja</b>	600.00 $\Omega$	0.040 + 0.01
	6.0000 k $\Omega$	0.030 + 0.01
	60.000 k $\Omega$	0.030 + 0.01
	600.00 k $\Omega$	0.040 + 0.01
	6.0000 M $\Omega$	0.120 + 0.03
	60.000 M $\Omega$	0.90 + 0.03
	100.00 M $\Omega$	1.75 + 0.03
	3.0000 V / 1000 $\Omega$	0.5 + 0.01
<b>Test diody / Ciągłość</b>	2.000 nF (Test Current: 200 nA)	3 + 1.0
	20.00 nF (200 nA)	1 + 0.5
	200.0 nF (2 $\mu$ A)	1 + 0.5
	2.000 $\mu$ F (10 $\mu$ A)	1 + 0.5
	200 $\mu$ F (100 $\mu$ A)	1 + 0.5
	10000 $\mu$ F (1 mA)	2 + 0.5
<b>Częstotliwość</b>	20 Hz do 1 MHz (różne zakresy dokładności)	Od 0.01 + 0.003
<b>Temperatura</b>	Wsparcie termopar ITS-90 (B/E/J/K/N/R/S/T) oraz RTD (Pt100, Pt385)	
<b>Rejestrator</b>	Czas trwania od 5ms / Długość do 1M punktów	

#### Dodatkowa dokumentacja techniczna:

[Programming Manual for XDM3041&3051 Digital Multimeter](#)



[User manual for XDM3000 Series Digital Multimeter](#)



[Quick guide for XDM3041&3051 Digital Multimeter](#)



#### Oprogramowanie:

[PC software for OWON XDM3000&XDM2000 Series digital multimeter](#)



[app for OWON XDM3041&3051 Series digital multimeter](#)



[Labview demo for XDM3041&3051 Digital Multimeter](#)



### **Zestaw zawiera**

- 1 x Multimetr stołowy OWON XDM3041
- 1 x Przewód zasilający
- 1 x Komplet przewodów pomiarowych do multimetru
- 1 x Zapasowy bezpiecznik
- 1 x Kabel komunikacyjny USB
- 1 x Instrukcja obsługi / Skrócony przewodnik
- 1 x Oryginalne opakowanie