

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/multimetr-universalny-d35-owon-p-6441.html>

## Multimetr uniwersalny D35 Owon

Cena brutto	<b>202,86 zł</b>
Cena netto	<b>164,93 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>D35 Owon</b>
Producent	<b>Owon</b>

### Opis produktu

#### Multimetr uniwersalny D35 Owon

D35 OWON multimetr uniwersalny przeznaczony do pomiarów parametrów elektrycznych. Może być wykorzystywany przez początkujących i zaawansowanych użytkowników. Multimetr wyposażony w duży wyświetlacz LCD z opcjonalnym podświetlaniem o maksymalnym wskazaniu pomiaru: 6000. Miernik D35 jest to miernik z automatyczną zmianą podzakresów pomiarowych (tzw. automat). Jednak jeśli zajdzie potrzeba to użytkownik ma możliwość ręcznej zmiany zakresu pomiarowego przyciskiem RANGE. Multimetrem D35 Owon zmierzmy następujące wartości: napięcia stałego i zmiennego (AC/DC woltomierz i miliwoltomierz), rezystancję czyli oporność elektryczną (omomierz), wartość pojemności kondensatorów, sprawdzimy ciągłość obwodu elektrycznego (brzęczyk), przetestujemy diody półprzewodnikowe, zmierzmy wartość częstotliwości (częstościomierz) lub współczynnika wypełnienia %. Możemy zmierzyć prąd w zakresach A, mili i mikro amperów. Miernik uniwersalny D35 umożliwia także testowanie tranzystorów bipolarnych PNP i NPN poprzez pomiar wartości tzw. bety czyli współczynnika  $h_{21e}$ . Z funkcji ułatwiających pomiary elektryczne warto wspomnieć o MIN/MAX czyli zarejestrowaniu wartości szczytowej maksymalnej i minimalnej w trakcie wykonywania pomiarów. Funkcja Data Hold pozwala na zatrzymanie wskazania (zamrożenie) na ekranie wyświetlacza LCD.

Multimetr cyfrowy D35 zasilany jest dwoma bateriami typu AA i posiada funkcję wskazywania rozładowanych baterii zasilających. Wykonywane pomiary miernikiem z rozładowaną baterią mogą być obciążone bardzo dużym błędem pomiarowym. Dlatego jest to przydatna funkcja. Miernik D35 ma gumowany holster w kolorze niebieskim. Obsługa miernika D35 Owon jest bardzo prosta.

#### dane techniczne:

- OWON D35 cyfrowy miernik uniwersalny - multimetr
- automatyczna zmiana zakresów pomiarowych
- funkcja podświetlenia ekranu LCD
- maksymalne wskazanie na wyświetlaczu: 6000
- gumowany holster w kolorze niebieskim

[manual - instrukcja w języku angielski miernika OWON D35](#)  
[karta katalogowa miernika OWON D35](#)

model:		OWON D35		
		zakresy pomiarowe:	rozdzielczość:	dokładność:
poziomy	mV	60,00mV / 600,0mV	0,01mV	±(0,5%+2 cyfry)
napięcia stałego				

DC	V	60,00mV / 600,0mV / 6,000V / 60,00V	0,1mV	
		600,0V / 1000V	0,1V	
pomiar napięcia zmiennego AC	mV	60,00mV / 600,0mV	0,01mV	±(0,8%+2 cyfry)
	V	60,00mV / 600,0mV / 6,000V / 60,00V	1mV	±(0,8%+2 cyfry)
pomiar prądu stałego DC	mA	600,0μA	0,1μA	±(0,8%+2 cyfry)
		600,0μA / 6,000mA / 60,00mA / 600,0mA / 6,000A	0,01mA	±(0,8%+2 cyfry)
	A	20,00A	1mA	±(1,2%+3 cyfry)
pomiar prądu zmiennego AC	mA	600,0μA	0,1μA	±(1%+3 cyfry)
		600,0μA / 6,000mA / 60,00mA / 600,0mA / 6,000A	0,01mA	±(0,8%+2 cyfry)
	A	20,00A	1mA	±(2%+3 cyfry)
pomiar rezystancji		600,0Ω / 6,000kΩ / 60,00kΩ / 600,0kΩ / 6,000MΩ / 10,00MΩ	0,1Ω	±(0,8%+2 cyfry)
		60,00MΩ	0,01MΩ	±(2%+3 cyfry)
pomiar pojemności		40,00nF	0,01nF	±(2,5%+3 cyfry)
		400,0nF / 4,000μF / 40,00μF	0,1nF	±(2,5%+3 cyfry)
		400,0μF / 4000μF	0,1μF	±(3%+5 cyfry)
pomiar częstotliwości		9,999Hz / 99,99Hz / 999,9Hz / 9,999kHz / 99,99kHz / 999,9kHz / 9,999MHz	1mHz	±(0,8%+2 cyfry)
pomiar współczynnika wypełnienia		0,1% - 99,9% (typowo dla V <sub>rms</sub> =1V, f=1kHz)	0,1%	±(1,2%+3 cyfry)
		0,1% - 99,9% (≥1kHz)		±(2,5%+2 cyfry)
pomiar temperatury		-50°C - +400°C	1°C	±(2,5%+3 cyfry)
		-58°F - +752°F	1°F	±(4,5%+5 cyfry)
wyświetlacz LCD	maksymalne wskazanie 6000			

<b>pozostałe parametry:</b>			
automatyczna zmiana zakresów pomiarowych	TAK	pomiar wartości MIN/MAX	TAK
podświetlany LCD	TAK	symulacja wykresu	TAK
test diody	TAK	zabezpieczenie wejścia	TAK
akustyczny tester	TAK	impedancja wejściowa	10MΩ
automatyczny wyłącznik	TAK	wymiar ekranu LCD	69 x 52 mm
ostrzeżenie o wyłączeniu	TAK	obszar wyświetlania	67 x 46mm (efektywna powierzchnia 66 x 45mm)
wskaźnik rozładowanej baterii	TAK	zasilanie bateryjne	3V - 2szt. bateria AA 1,5V
Data Hold - zatrzymanie wskazania	TAK	wymiary	85 x 185 x 30 (mm)
REL - pomiary względne	TAK	waga	0.32 kg

zestaw zawiera:

- miernik OWON D35

- 
- przewody pomiarowe
  - termopara
  - adapter do pomiaru tranzystorów
  - etui torba na miernik i akcesoria

gwarancja:

- 24 miesiące
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry, bezpieczniki itp.