

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ow18e-miernik-universalny-true-rms-bluetooth-p-7838.html>

OW18E miernik uniwersalny True RMS Bluetooth

Cena brutto	274,99 zł
Cena netto	223,57 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	OW18E
Producent	Owon

Opis produktu

OW18E miernik uniwersalny True RMS Bluetooth

OW18E Owon to multimetr uniwersalny z pomiarem wartości skutecznej TrueRMS. Miernik wyposażony w duży i czytelny wyświetlacz LCD z opcjonalnym podświetleniem. Multimetr OW18E wyposażony w wyświetlacz **4,5 cyfry o maksymalnym wskazaniu 20 000**. Mamy możliwość wykorzystania automatycznej lub ręcznej zmiany zakresów pomiarowych. Multimetrem OW18E mamy możliwość pomiaru: napięcia stałego DC i zmiennego AC (woltomierz) i prądu (amperomierz). Zmierzymy rezystancję (omomierz), pojemność kondensatorów, wartość częstotliwości (częstościomierz), sprawdzimy ciągłość obwodu elektrycznego funkcją "akustycznego brzęczyka". Czyli miernik OW18E Owon oferuje wszystkie podstawowe funkcje pomiaru wartości elektrycznych, które wykorzystuje elektronik lub elektryk. Ponadto miernik OW18E mierzy temperaturę, współczynnik wypełnienia przebiegu, testuje diody półprzewodnikowe i wykrywa bezprzewodowo napięcie zmienne NCV.

W modelu **OW18E** mamy dodatkowo wbudowany moduł komunikacji bezprzewodowej **Bluetooth 4.0** umożliwiający współpracę z aplikacjami Android lub iOS; rozszerzający funkcjonalność miernika o funkcję rejestratora danych pomiarowych tzw. Data logger.

Obudowa miernika uniwersalnego OW18E wyposażony w holster w kolorze niebieskim.

dane techniczne:

- cyfrowy miernik uniwersalny - multimetr cyfrowy **OW18E** produkcji **Owon**
- wbudowany **moduł komunikacji bezprzewodowej Bluetooth 4.0**
- dostępna aplikacja dla urządzeń przenośnych **Android, iOS**
- możliwości aplikacji:
 - ▶ funkcja Datalogger (rejestrator danych)
 - ▶ nieprzerwane nagrywanie do 7dni
 - ▶ funkcja rysowania charakterystyki
- **True RMS** - pomiar wartości skutecznej

- w paśmie 40Hz - 1000Hz
- wyświetlacz LCD 4 ½ cyfry
 - o maksymalnym wskazaniu 20 000
- Diode Test - testowanie diod półprzewodnikowych
- Auto Power-off - funkcja automatycznego wyłącznika w celu oszczędzania baterii
- On-off Warning - funkcja ostrzeżenia przed wyłączeniem
- Low-battery Indicator - wskaźnik rozładowanej baterii
 - (pomiar z rozładowaną baterią mogą być obciążone dużym błędem)
- Data Hold - zatrzymanie wskazania na wyświetlaczu
- Relative Measurement - pomiary względne
- Flashlight - wbudowana latarka w postaci diody LED
- Auto Ranging - automatyczna zmiana zakresów pomiarowych (automatyczna)
- LCD Backlight - podświetlenie wyświetlacza LCD
- automatyczna lub ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- **Zabezpieczenie wejść pomiarowych**
- impedancja wejściowa $\geq 10\text{M}\Omega$
- zgodność z normami: CATIV600V, CATIII1000V
- **NCV - No Contact Voltage** - bezprzewodowe wykrywanie napięcia zmiennego
- wymiary (W×H×D): 190 x 90 x 56 (mm)
- waga (bez opakowania): 0,32kg

OW18E	podzakresy pomiarowe	dokładność
napięcie stałe DC	20,000mV/200,00mV	$\pm(0,05\%+10 \text{ cyfr})$
	2,0000V/20,000V/200,00V	$\pm(0,1\%+2 \text{ cyfr})$
	1000,0V	$\pm(0,15\%+5 \text{ cyfr})$
napięcie przemienna AC	20,000mV/200,00mV	$\pm(0,5\%+10 \text{ cyfr})$
	2,0000V/20,000V/200,00V	
	750,00V	$\pm(0,8\%+10 \text{ cyfr})$
prąd stały DC	200,00uA	$\pm(0,5\%+10 \text{ cyfr})$
	2,0000mA/20,000mA/200,00mA	
	20,000A	$\pm(2,0\%+10 \text{ cyfr})$
prąd przemienny AC	200,00uA	$\pm(0,8\%+10 \text{ cyfr})$
	2,0000mA/20,000mA/200,00mA	
	20,000A	$\pm(2,5\%+10 \text{ cyfr})$
rezystancja	200,00 Ω	$\pm(0,5\%+10 \text{ cyfr})$
	2,0000k Ω /	$\pm(0,3\%+3 \text{ cyfr})$
	20,000k Ω /200,00k Ω /2,0000M Ω	$\pm(0,3\%+1 \text{ cyfr})$
	20,000M Ω	$\pm(0,5\%+1 \text{ cyfr})$
	200,00M Ω	$\pm(5,0\%+10 \text{ cyfr})$
pojemność	2,0000nF/20,000nF/200,00nF/2,0000 μ F/20,000 μ F	$\pm(3,0\%+10 \text{ cyfr})$
	200,00 μ F/2,0000mF/20,000mF	
częstotliwość	20,000Hz/200,00Hz/2,0000kHz	$\pm(0,1\%+4 \text{ cyfr})$
	20,000kHz/200,00kHz/2,0000MHz/20,000MHz	
współczynnik wypełnienia	0,1%~99,9%(typowa wartość $V_{rms}=1V$, $f=1kHz$)	$\pm(1,2\%+3 \text{ cyfr})$
	0,1%~99,9%($\geq 1kHz$)	$\pm(2,5\%+3 \text{ cyfr})$
temperatura	-50°C~400°C(0,1°C)	$\pm(1,0\%+3^\circ\text{C})$
	-58°F ~ 752°F(0,1°F)	$\pm(1,2\%+6^\circ\text{F})$
wyświetlacz	maksymalne wskazanie 19999	
pasmo częstotliwości	(40 - 1000) Hz	
szybkość pomiarów	3 pomiary na sekundę (3 razy/sekundę)	

porównanie mierników uniwersalnych multimetr OWON seria OW18:

model	OW18A	OW18B	OW18D	OW18E

Bluetooth	nie	TAK	nie	TAK
wyświetlacz	3 5/6 cyfry	3 5/6 cyfry	4 ½ cyfry	4 ½ cyfry
max. wskazanie	6000	6000	20000	20000

połączenie poprzez Bluetooth z aplikacją multimetra OW18E Owon: