

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/an9002-miernik-universalny-aneng-true-rms-bluetooth-p-8489.html>

## AN9002 miernik uniwersalny Aneng True Rms Bluetooth

Cena brutto	<b>139,00 zł</b>
Cena netto	<b>113,01 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>AN9002</b>
Producent	<b>Aneng</b>

### Opis produktu

#### Miernik cyfrowy ANENG AN9002 TrueRMS Bluetooth

ANENG AN9002 to kompaktowy miernik uniwersalny. Jest to multimetr wyposażony w duży cyfrowy wyświetlacz LCD z podświetleniem. W mierniku AN9002 mamy możliwość wykorzystania funkcji automatycznej zmiany zakresu pomiarowego lub ręcznej zmiany zakresu przez użytkownika. Dodatkowo urządzenie posiada zakres umożliwiający automatyczne wykrywanie zakresu pomiarowego (AUTO). Co ważne miernik AN9002 posiada wbudowany przetwornik pomiarowy wartości skutecznej TrueRMS dla napięcia zmiennego (przemienne AC). W dość poręcznej obudowie idealnie mieszczącej się w dłoni mamy funkcje pomiarowe najczęściej wykorzystywane i potrzebne przez początkujących elektroników i elektryków hobbystów, a także przez profesjonalnych użytkowników serwisów elektronicznych. Najczęściej wykorzystywaną funkcją pomiarową w tego rodzaju miernikach cyfrowych jest funkcja pomiaru napięcia. Miernik AN9002 umożliwia pomiar napięcia zarówno stałego DC jak i zmiennego AC. Co warto zaznaczyć multimetr dwa osobne zakresy pomiaru napięcia V i mV. Biorąc pod uwagę maksymalne wskazanie na wyświetlaczu LCD miernika AN9002 wynoszące 6000 możemy mierzyć napięcie stałe DC z najmniejszą rozdzielczością 0,1mV. Jest to wartość w zupełności przekraczająca potrzeby amatorskich pomiarów. Drugim zakresem często wykorzystywanym jest pomiar rezystancji czyli oporu elektrycznego np. rezystorów w jednostkach Ohm. AN9002 mierzy rezystancję do 60MΩ. Miernik umożliwiający również pomiar prądu zarówno AC i DC do 10A. Dodatkowo pomiar pojemności oraz częstotliwości, wypełnienia oraz temperatury nie wymaga stosowania dodatkowych urządzeń, wszystkie funkcje zawarte są w jednym urządzeniu. Wyróżniającą cechą miernika AN9002 jest możliwość testowania gniazdek z funkcją wykrywania fazy i zera za pomocą jednego przewodu pomiarowego. Oprócz tego miernik posiada moduł bluetooth umożliwiający połączenie się bezprzewodowo z aplikacją na telefonie lub tablecie. W ten sposób zyskujemy możliwość obserwacji zmiany parametrów na wykresie oraz zapisu wyników do pliku.

#### dane techniczne:

- multimetr cyfrowy uniwersalny Aneng AN9002
- maksymalne wskazanie wyświetlacza: **6000**
- obudowa wykonana z ABS
- **True RMS:** TAK
  - ▶ pomiar wartości skutecznej
- podświetlenie: TAK
- automatyczne wyłączenie: TAK
- zmiana zakresu ręczna/automatyczna

- częstotliwość pomiaru: 3razy/s
- zatrzymanie wskazania: TAK
- wskaźnik niskiego poziomu baterii: TAK
- typ baterii: AA 2 x 1,5V
- wbudowany moduł bluetooth
- możliwość komunikacji z dedykowaną aplikacją
- Data HOLD: TAK
- NCV: TAK
- funkcja REL
- funkcja MAX / MIN
- pomiar częstotliwości i wypełnienia AC
- wbudowane bezpieczniki 10A i 600A
- możliwy zapis pomiaru za pomocą aplikacji
- możliwość obserwacji zmiany parametrów na wykresie w aplikacji
  - ▶ wbudowany moduł komunikacji bezprzewodowej **BLUETOOTH**
- test gniazdek ze wskazaniem fazy i zera (detekcja zera i fazy)
- bargraf w aplikacji
- automatyczne rozpoznawanie zakresu
- kategorie: CAT III 600V, CAT II 1000V

Funkcja	Zakres	Dokładność
Napięcie DC	60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V / 1000V	± (0,5% + 3)
Napięcie AC	60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V / 750V	± (1% + 3)
Prąd stały	600uA / 6000uA / 60mA / 600mA / 6A / 10A	± (1,2% + 3)
Prąd AC	600uA / 6000uA / 60mA / 600mA / 6A / 10A	± (1,5% + 3)
Rezystancja	600Ω / 6kΩ / 60kΩ / 600kΩ / 6MΩ	± (0,5% + 3)
	60MΩ	± (1,5% + 3)
Pojemność	9,999nF	± (5,0% + 20)
	99,99nF / 999,9nF / 9,999uF / 99,99uF / 999,9uF	± (2,0% + 5)
	9,999 mF	± (5,0% + 5)
Częstotliwość	99,99 Hz / 999,9 Hz / 9,999 kHz / 99,99 kHz / 999,9 kHz / 9,999 MHz	± (0,1% + 2)
Wsp. wyp.	1% – 99%	± (0,1% + 2)
Temperatura	(-20 – 1000) °C / (-4 – 1832) °F	± (2,5% + 5)
	Tester diod	TAK
	Tester ciągłości	TAK
	Wbudowany moduł bluetooth	TAK

zestaw zawiera:

- miernik uniwersalny Aneng AN9002 x 1szt.
- przewody pomiarowe x 1 komplet
- termopara - sonda do pomiaru temperatury x1szt.
- manual w języku angielskim

gwarancja:

- 2 lata gwarancji
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry itp.

zdjęcia:

