

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/an8009-miernik-universalny-aneng-true-rms-p-5074.html>

AN8009 miernik uniwersalny Aneng True Rms

Cena brutto	125,00 zł
Cena netto	101,63 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	AN8009
Producent	Aneng

Opis produktu

AN8009 miernik uniwersalny Aneng True Rms

AN8009 to kompaktowy miernik uniwersalny produkcji Aneng. Jest to multimetr wyposażony w duży cyfrowy wyświetlacz LCD z podświetleniem. W mierniku AN8009 mamy możliwość wykorzystania funkcji automatycznej zmiany zakresu pomiarowego lub ręcznej zmiany zakresu przez użytkownika. Co ważne miernik AN8009 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 AN8009 umożliwia pomiar napięcia zarówno stałego DC jak i zmiennego AC. Co warto zaznaczyć multimetr ma dwa osobne zakresy pomiaru napięcia V i mV. W ramach zakresów pomiarowych napięcia V i mV posiadamy odpowiednio dwa i cztery podzakresy pomiarowe. Biorąc pod uwagę maksymalne wskazanie na wyświetlaczu LCD miernika AN8009 wynoszące 9999 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. AN8009 mierzy rezystancję do 99,99MΩ w 7 podzakresach. Pomiar pojemności kondensatorów maksymalnie do wartości 9,999mF (mili faradów) = 9999 μF (mikro faradów). Pomiar częstotliwości do 9,999MHz w 6 podzakresach. Pomiar współczynnika wypełnienia przebiegu Duty Cycle od 1% do 99%. Jak praktycznie w każdym mierniku cyfrowym uniwersalnym mamy podstawowe funkcje: akustycznego testera ciągłości tzw. „brzęczyka” i funkcję testowania diod półprzewodnikowych (test diode). Jedną z funkcji nie występujących często w multimetrach cyfrowych jest NCV (No Contact Voltage) czyli funkcja bezkontaktowego wykrywania napięcia zmiennego. Pomiaru temperatury możemy dokonywać przy pomocy dołączonej zewnętrznej termopary lub po odłączeniu od zacisków pomiarowych miernika AN8009 miernik zaczyna mierzyć temperaturę otoczenia wewnętrzną diodą półprzewodnikową.

Z pozostałych funkcji zwiększających atrakcyjność codziennej pracy z multimetrem AN8009 jest Auto Power Off czyli automatyczny wyłącznik. Funkcja ta wyłącza miernik gdy nie są wykonywane żadne czynności po ok. 15 minutach bezczynności. Ze stanu uśpienia można wybudzić miernik naciskając żółty przycisk SEL. Oczywiście jeśli chcemy dokonywać dłuższych pomiarów mamy możliwość wyłączenia funkcji Auto Power Off: w tym celu należy wcisnąć przycisk HOLD aż do momentu usłyszenia 5 sygnałów dźwiękowych. Funkcja HOLD pozwala nam na zatrzymanie wskazania na wyświetlaczu LCD. Wewnętrzny układ pomiarowy miernika AN8009 dokonuje odświeżenia pomiaru 3 razy na sekundę.

prezentacja miernika uniwersalnego AN8009 Aneng True Rms:

dane techniczne:

- multimetr cyfrowy - miernik uniwersalny ANENG model AN8009
- maksymalne wskazanie 9999 zapewnia dużą rozdzielczość pomiaru
- pomiar wartości skutecznej TrueRMS
- duży wyświetlacz LCD z podświetlaniem
- automatyczna lub ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- Auto Power OFF - automatyczny wyłącznik - funkcja oszczędzania baterii
- zasilanie: bateria AAA 1,5V x2szt.
- Data Hold - funkcja zatrzymania wskazania pomiaru
- NCV No Contact Voltage - bezprzewodowe wykrywanie napięcia zmiennego
- wykonywane 3 pomiary na sekundę
- Low Battery Alert - wskaźnik rozładowanej baterii
- kompaktowe i poręczne wymiary zewnętrzne miernika: 130mm x 65mm x 32mm

Funkcja pomiarowa	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Max. wartość	inne
napięcie stałe DC (V)	999,9mV	0,1mV	±(0,5%+3)	999,9V	
	9,999V	0,001V			
	99,99V	0,01V			
	999,9V	0,1V			
napięcie stałe DC (mV)	9,999mV	0,001mV		99,99mV	
	99,99mV	0,01mV			
napięcie zmienne AC (V)	999,9mV	0,1mV	±(1,0%+3)	750V	40Hz-1kHz
	9,999V	0,001V			
	99,99V	0,01V			
	750,0V	0,1V			
napięcie zmienne AC (mV)	9,999mV	0,001mV		99,99mV	
	99,99mV	0,01mV			
prąd stały DC (mA&A)	999,9mA	0,1mA	±(1,0%+3)	9,999A	
	9,999A	0,001A			
prąd stały DC (µA)	99,99µA	0,01µA	±(0,8%+3)	999,9µA	
	999,9µA	0,1µA			
prąd zmienny AC (mA/A)	999,9mA	0,1mA	±(1,2%+3)	9,999A	40Hz-1kHz
	9,999A	0,001A			
prąd zmienny AC (µA)	99,99µA	0,01µA	±(1,0%+3)	999,9µA	
	999,9µA	0,1µA			
rezystancja	99,99Ω	0,01Ω	±(1,0%+3)	99,99MΩ	
	999,9Ω	0,1Ω	±(0,5%+3)		
	9,999kΩ	0,001kΩ			
	99,99kΩ	0,01kΩ			
	999,9kΩ	0,1kΩ			
	9,999MΩ	0,001MΩ	±(1,5%+3)		
	99,99MΩ	0,01MΩ			
pojemność kondensatorów	9,999nF	0,001nF	±(5,0%+20)	9,999mF	

	99,99nF	0,01nF	±(2,0%+5)		
	999,9nF	0,1nF			
	9,999µF	0,001µF			
	99,99µF	0,01µF			
	999,9µF	0,1µF			
	9,999mF	0,001mF	±(5,0%+5)		
częstotliwość	99,99Hz	0,01Hz	±(0,1%+2)	9,999MHz	
	999,9Hz	0,1Hz			
	9,999kHz	0,001kHz			
	99,99kHz	0,01kHz			
	999,9kHz	0,1kHz			
	9,999MHz	0,001MHz			
współczynnik wypełnienia	1%~99%	0,10%	±(0,1%+2)		
test diody	tak				
tester ciągłości	akustyczny tester ciągłości				
NCV	bezdotykowe wykrywanie napięcia				
termometr	-20~1000°C	1°C	±(2,5%+5)	1000°C	
	-4~1832°F	1°F		1832°F	

zestaw zawiera:

- miernik uniwersalny Aneng AN8009 x 1szt.
- przewody pomiarowe x 1 komplet
- termopara - sonda do pomiaru temperatury x1szt.
- worek na multimetr
- 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:

