

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/an-888s-miernik-universalny-true-rms-aneng-p-7214.html>

## AN-888S miernik uniwersalny True Rms Aneng

Cena brutto	<b>325,00 zł</b>
Cena netto	<b>264,23 zł</b>
Cena poprzednia	<b>561,83 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>AN-888s</b>
Producent	<b>Aneng</b>

### Opis produktu

#### AN-888S miernik uniwersalny True Rms Aneng

Aneng AN-888s to uniwersalny miernik cyfrowy z budowanym głośnikiem Bluetooth. Jest to multimetr wyposażony w duży cyfrowy wyświetlacz LCD z regulowanym poziomem podświetlenia. Miernik AN-888s ma automatyczną zmianę podzakresów pomiarowych, ale użytkownik przyciskiem RANGE może dokonać ręcznej zmiany. Co ważne miernik AN-888s posiada wbudowany przetwornik pomiarowy wartości skutecznej TrueRMS dla napięcia zmiennego (przemienne AC). W obudowie miernika mamy wbudowany termometr, zegarek z budzikiem i głośnik Bluetooth. Miernik swoją konstrukcją mechaniczną zbliżony jest do mini miernika laboratoryjnego idealnie nadającego się do postawienia na stole pomiarowym. Multimetr oferuje 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 AN-888s umożliwia pomiar napięcia zarówno stałego DC jak i zmiennego AC. Biorąc pod uwagę maksymalne wskazanie na wyświetlaczu LCD miernika AN-888s wynoszące 19999 możemy mierzyć napięcie stałe DC z najmniejszą rozdzielczością 1µV. Jest w zupełności wystarczająca nawet profesjonalnym użytkownikom. Drugim zakresem często wykorzystywanym jest pomiar rezystancji czyli oporu elektrycznego np. rezystorów w jednostkach Ohm. AN-888s mierzy rezystancję do 199,99MΩ w 7 podzakresach. Podobnie jak napięcie, natężenie prądu możemy mierzyć na różnych zakresach: mA i A co daje najmniejszą dokładność równą 1µA (mikro amper). Pomiar pojemności kondensatorów maksymalnie do wartości 9,999mF (mili faradów), a z najmniejszą rozdzielczością 1pF=0,001nF. Pomiar częstotliwości do 6,000MHz dostępny 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). Pomiaru temperatury otoczenia wewnętrzną diodą półprzewodnikową.

Z pozostałych funkcji zwiększających atrakcyjność codziennej pracy z multimetrem AN-888s jest Auto Power Off czyli automatyczny wyłącznik. Funkcja ta wyłącza miernik jeżeli przez 15 minut nie były wykonywane żadne czynności (zmiana trybu, wciśnięcie przycisku). Aby ponownie uruchomić urządzenie należy wcisnąć dowolny przycisk. Oczywiście jeśli chcemy dokonywać dłuższych pomiarów mamy możliwość wyłączenia funkcji Auto Power Off. Wewnętrzny układ pomiarowy miernika AN-888s dokonuje odświeżenia pomiaru 3 razy na sekundę. Funkcja HOLD pozwala nam na zatrzymanie wskazania na wyświetlaczu LCD. Możliwe jest wykonywanie pomiarów względnych z wykorzystaniem funkcji Relative (REL Δ).

miernik uniwersalny AN888S Aneng z wbudowanym termometrem i głośnikiem Bluetooth

#### dane techniczne:

- multimetr cyfrowy **AN888S**
- producent Aneng
- pomiar wartości skutecznej TrueRMS
- automatyczna lub ręczna zmiana podzakresów pomiarowych
- duży wyświetlacz LCD
  - ▶ maksymalne wskazanie: **19 999**
  - gwarantująca dużą rozdzielczość pomiarową
  - ▶ podświetlanie ekranu LCD - regulacja
  - ▶ wyświetlacz inwersyjny - białe znaki czarne tło
  - ▶ **podwójny wyświetlacz**
  - ▶ **analogowa linijka** - bargraf składający się z 80 punktów
- **wbudowany głośnik Bluetooth 5.0 o mocy 2 x 4W**
- wbudowany zegarek z funkcją alarmu
- funkcja HOLD - zatrzymanie wskazania (zamrożenie) na ekranie miernika
- funkcja MAX/MIN - rejestracja wartości maksymalnej i minimalnej w trakcie trwania pomiaru
- funkcja REL - pomiary względne (relative) - zerowanie miernika
- funkcja Auto Power OFF - czyli automatyczny wyłącznik
- pomiar temperatury otoczenia w stopniach °C lub °F
- miernik zaczyna mierzyć temperaturę otoczenia wewnętrzną diodą półprzewodnikową.
- pomiar napięcia
  - stałego DC do 1000V
  - przebiegowego do 750V
  - pomiar napięcia w zakresach V i mV
- pomiar prądu AC/DC do 20A
  - pomiar prądu w zakresach A, mA, uA
- pomiar częstotliwości do 6MHz
- pomiar współczynnika wypełnienia przebiegu % Duty
- pomiar pojemności kondensatorów do 9,999mF = 9 999uF
- pomiar rezystancji (oporności elektrycznej) do 199,99MΩ
- pomiar diod półprzewodnikowych
- akustyczny tester ciągłości "brzęczyk"

specyfikacja AN-888S Aneng	zakresy pomiarowe:	
pomiar napięcia stałego DC woltomierz [V]	1,9999V/19,999V/19,999V/1000,0V	±
pomiar napięcia stałego DC miliwoltomierz [mV]	19,999mV/199,99mV	±
pomiar napięcia przemiennego AC woltomierz [V]	1,9999V/19,999V/199,99V/750,0V	±
pomiar napięcia przemiennego AC miliwoltomierz [mV]	19,999mV/199,99mV	±
pomiar prądu stałego DC amperomierz [A]	1,9999A/19,999A	±
pomiar prądu stałego DC miliamperomierz [mA]	19,999mA/199,99mA	±
pomiar prądu przemiennego AC amperomierz [A]	1,9999A/19,999A	±
pomiar prądu przemiennego AC miliamperomierz [mA]	19,999mA/199,99mA	±
omomierz	199,99Ω	±
pomiar rezystancji [Ω]	1,9999kΩ/19,999kΩ/199,99kΩ	±
	1,9999MΩ/19,999MΩ	±
	199,99MΩ	±
pomiar pojemności	9,999nF	±
	99,99nF/999,9nF/9,999μF/99,99μF/999,9μF	±
	9,999mF	±
częstościomierz	99,99Hz/999,9Hz/9,999kHz/99,99kHz/999,9kHz/6,000MHz	±
pomiar częstotliwości [Hz]		
pozostałe funkcje:		
Duty Cycle	pomiar współczynnika wypełnienia	
Hold/MAX/MIN	ręczne zatrzymanie wskazania / rejestracja wartości max i min	
Diode/Continuity test	akustyczny tester ciągłości obwody / test diody	
Rel	pomiary względne	
Auto/Manual range	automatyczna lub ręczna zmiana podzakresów pomiarowych	

Auto power off	automatyczne wyłączenie (oszczędzanie baterii)
Low battery indication	wskaźnik rozładowanej baterii zasilające multimetr
wyświetlacz	LCD o maksymalnym wskazaniu 19999
odświeżanie	wykonywane są 3 pomiary na sekundę
Analog bar graph	analogowa linijka bargraf składająca się z 80 punktów
True RMS	pomiar wartości skutecznej
termometr	wbudowany termometr do pomiaru temperatury otoczenia
zegar	wbudowany zegarek
wbudowany głośnik Bluetooth	wersja bluetooth V5.0 zasięg ≤10M moc 2 x 4W RMS pasmo 100Hz-18kHz zniekształcenia ≤1% S/N ≥76dB
<b>ogólna charakterystyka:</b>	
zasilanie	5V 2A poprzez przewód miniUSB lub akumulator 18650 x 2szt. (brak w zestawie)
kolor obudowy	szary z czerwonym
waga	395g (bez baterii)
wymiary	200mmx135mmx105
wyposażenie	przewody pomiarowe, przewód miniUSB, manual

#### **zestaw zawiera:**

- multimetr cyfrowy Aneng AN888S
- komplet przewodów pomiarowych
- przewód miniUSB do zasilania miernika

#### **gwarancja:**

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

#### **zdjęcia:**