

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/aos02-reczny-multimetr-z-wbudowanym-jednokanalowym-oscyloskopem-10mhz-aneng-p-12544.html>



AOS02 ręczny multimetr z wbudowanym jednokanałowym oscyloskopem 10MHz Aneng

Cena brutto	299,00 zł
Cena netto	243,09 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	AOS02
Producent	Aneng

Opis produktu

AOS02 ręczny multimetr z wbudowanym jednokanałowym oscyloskopem Aneng

AOS02 to wszechstronny ręczny multimetr cyfrowy z wbudowanym jednokanałowym oscyloskopem, zaprojektowany przez Aneng. Urządzenie łączy funkcjonalność multimetra i oscyloskopu, oferując pomiary napięcia DC (0-999,9 V), napięcia AC (0-750 V), prądu DC/AC (0-9,999 A), rezystancji (do 99,99 MΩ), pojemności (0,001 nF - 99,99 mF), częstotliwości (do 999,9 kHz) oraz temperatury (-20°C - 1000°C). Wyposażony w funkcje takie jak True RMS, funkcja REL, tester diod, tester ciągłości obwodu oraz wskaźnik niskiego stanu baterii, umożliwia precyzyjną analizę w różnych zastosowaniach.



Oscyloskop z pasmem przenoszenia 10 MHz, szybkością próbkowania 48 MSa/s oraz rezystancją wejściową 1 MΩ @ 16 pF pozwala na szczegółowe pomiary sygnałów AC/DC. Wyświetlacz IPS 2,8" zapewnia czytelność wyników, a tryby automatycznych pomiarów (np. okres, częstotliwość, wartości maks./min.) zwiększają wygodę użytkownika. Zasilany wbudowaną baterią litową 3,7V 2000 mAh, ładowaną przez USB-C, AOS02 charakteryzuje się długim czasem pracy i przenośnością. Silikonowy rękaw ochronny oraz automatyczne wyłączenie podnoszą trwałość i bezpieczeństwo urządzenia.

Zestaw zawiera niezbędne akcesoria, takie jak przewody pomiarowe, sondę oscyloskopową, termoparę, etui transportowe i kabel USB, co czyni AOS02 idealnym narzędziem dla inżynierów i entuzjastów elektroniki.

Dane techniczne:

- multimetr cyfrowy z wbudowanym oscyloskopem
- producent: Aneng
- model: **AOS02**
- przechowywanie danych: umożliwia zapis danych do późniejszej analizy
- wybór języka interfejsu: chiński/angielski
- regulacja jasności wyświetlacza: 30%, 50%, 80%, 100%
- zasilanie: wbudowana bateria litowa 3,7 V 2000 mAh
- ładowanie: USB-C
- ochrona przed przegrzaniem
- obudowa: silikonowy rękaw ochronny

Dane techniczne multimetra:

- napięcie DC: 0-999,9 V
- napięcie AC: 0-750 V

-
- prąd DC: 0-9,999 A
 - prąd AC: 0-9,999 A
 - rezystancja: 0-99,99 MΩ
 - pojemność: 0,001 nF - 99,99 mF
 - częstotliwość: do 999,9 kHz
 - temperatura: -20°C - 1000°C
 - maksymalna wartość: 9999
 - zasilanie: bateria litowo-jonowa 3,7V
 - tester diod
 - tester ciągłości obwodu
 - funkcja HOLD
 - True RMS
 - funkcja REL
 - zmiana zakresów: automatyczna/manualna
 - wskaźnik niskiego stanu baterii
 - automatyczne wyłączenie

Dane techniczne oscyloskopu:

- pasmo przenoszenia: **10MHz**
- liczba kanałów: 1
- wejście: AC/DC
- rezystancja wejściowa: 1 MΩ @ 16 pF
- szybkość próbkowania w czasie rzeczywistym: 48 MSa/s
- maksymalne napięcie wejściowe: 150V (DC + AC)
- ustawienia sondy: x1, x10
- metody pomiaru: automatyczne (okres, częstotliwość, wartość szczytowa, wartość maksymalna, wartość minimalna, wartość skuteczna)
- wyświetlacz: 2,8" IPS

Zestaw zawiera:

- 1x multimetr AOS02
- 1x zestaw przewodów pomiarowych
- 1x termopara
- 1x sonda oscyloskopowa
- 2x rurka bezpieczeństwa
- 1x kabel USB
- 1x instrukcja obsługi
- 1x etui transportowe

Oscilloscope technical specifications

characteristic		illustrate		characteristic		illustrate	
broadband	10MHz			sampling	Sampling method	Real time sampling	
	Input coupling	DC AC			Real time sampling rate	48MSa/s	
input	Input impedance	1MΩ @16pf		Number of channels	one		
	Probe attenuation	X1 , X10			sensitivity	20mV/div-10V/div	
	Max input voltage	150V (DC + AC peak)			Displacement range	4 squares (positive negative)	
	Sampl rate range	1.5Sa/s-48MSa/s			Analog broadband	10MHz	
level	Waveform interpolation	sinx x		vertical	Low frequency response	Greater than 10Hz	
	Sweep speed range	50ns/div-20s/div			rise time	Less than 10ns	
	Time base accuracy	20ppm			DC gain accuracy	±3%	
	Record length	Up to 64Kbyte			trigger	Trigger method	Automatic, normal, single time
Sampl rate	3 times/second			trigger	Trigger Edge	Rising edge, Descending edge	
measure	auto measure	Period, Frequency, Peak to Peak, Maximum, Minimum, RMS					

Technical specifications of multimeter

Function	Range	Resolution Ratio	Accuracy
DC voltage V	999.9mV~999.9V	0.1mV~0.1V	±(0.5%+3)
DC voltage mV	9.999mV~99.99mV	0.001mV~0.01mV	±(0.5%+3)
AC voltage V	999.9mV~750V	0.1mV~0.1V	±(1.0%+3)
AC voltage mV	9.999mV~99.99mV	0.001mV~0.01mV	±(1.0%+3)
DC current A	9.999A~999.9mA	0.001A~0.1mA	±(1.0%+3)
DC current μ A/mA	99.99mA~9999μA	0.01mA~1μA	±(0.8%+3)
AC current A	9.999A~999.9mA	0.001A~0.1mA	±(1.2%+3)
AC voltage μ A/mA	99.99mA~9999μA	0.01mA~1μA	±(1.0%+3)
resistance	0~99.99MΩ	0.01Ω~0.01MΩ	±(3.0%+5)
capacitance	9.999nF~99.99mF	0.001nF~0.01mF	±(5.0%+5)
Frequency (ACV)	40Hz~1kHz	0.01Hz~0.1kHz	±(0.1%+2)
Temperature ° C	(-20~1000)°C	1°C	±(2.5%+5)
Temperature ° F	(-4~1832)°F	1°F	±(2.5%+5)
diode	√	On/Off Beep	√
Data retention	√	Max Count	9999 Count
Two safety tubes	200mA 250V/10A 250V	Battery model	3.7V lithium battery
Language selectable	Chinese/English	Product Material	ABS/TPE
BRIGHTNESS	30%, 50%, 80%, 100%	Pen material	Brass/PVC
Data storage/viewing	USB connection to computer	Pen line length	107cm/42.1inch
True effective value	√	Product weight	305g
Auto shutdown	Can set shutdown time: 15 min 30 min 60 min 120 min unlimited		

The above parameters are for reference only, and the actual measurement of the specific equipment shall prevail!

