

Link do produktu: <https://www.mactom-trade.com/miernik-cyfrowy-universalny-buzer-p-19928.html>

MIERNIK CYFROWY UNIWERSALNY BUZER

Cena	26,39 zł
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	YT-73080
Kod producenta	YT-73080
Kod EAN	5906083730801

Opis produktu

Dane techniczne:

Numer indeksuYT-73080
EAN5906083730801
MarkaYato
Waga brutto (kg)0.2800
Master Carton MC50
Pa1900
Pomiar hFe tranzystoraTAK
Pomiar napięcia przemiennego0-500V
Pomiar napięcia stałego0-500V
Pomiar rezystancji0-2M?
Prąd stały0-5A
Test ciągłości obwoduTAK
Test diodyTAK

Miernik uniwersalny YT-73080 z ręcznym zakresem dla każdego pomiaru umożliwia wykonanie podstawowych oraz zaawansowanych pomiarów elektrycznych. Jest to podstawowy model w naszej ofercie. Dodatkowym zabezpieczeniem przed uszkodzeniami mechanicznymi jest tzw. holster - czyli gumowa obudowa naciągana na obudowę urządzenia.

PODSTAWOWE POMIARY

pomiar napięcia przemiennego: A.C. 0-500V
pomiar napięcia stałego: D.C. 0-500V
pomiar natężenia prądu stałego: D.C. 0-5A
pomiar rezystancji: 0-2M?
test diody: IF 1mA, UR 3V
test ciągłości obwodu: 0-30?

DODATKOWE POMIARY

test tranzystorów hFe: 0-1000, wbudowane gniazdo pomiarowe
generator przebiegu prostokątnego: 5Vpp, 50Hz
DOKŁADNOŚCI POMIARU

Przykład wyznaczania dokładności dla pomiaru napięcia prądu przemiennego AC. Obliczenia dla wyniku pomiaru: 235V

dokładność pomiaru miernika YT-73080 dla tego zakresu to: $\pm(2\% + 10)$, rozdzielczość 1V
obliczenia błędu pomiaru wzór: $(\text{wynik pomiaru} \times 2\%) + 10 \times \text{rozdzielczość}$
obliczenia: $(235 \times 2\%) + 10 \times 1 = 4,7 + 10 = 14,7V$
Wynik z uwzględnieniem błędu pomiarowego dla wskazania 235V = $235 \pm 14,7V^*$

wynik z uwzględnieniem błędu pomiarowego dla wskazania pomiaru napięcia stałego: 12V = $12 \pm 0,146V$

Tabela z rozdzielczością i dokładnością dla danego pomiaru znajduje się w instrukcji obsługi.

*Miernik YT-73080 nie posiada funkcji pomiaru true rms, dlatego powyższy wynik to realna wartość skuteczna napięcia AC tylko dla prawidłowego przebiegu sinusoidalnego.

UWAGA

W przypadku pomiaru nieznanymi wartościami przy użyciu miernika z ręczną zmianą zakresu za pomocą pokrętki, należy wykonywać pomiary kolejno od największego zakresu aż do zakresu dającego najdokładniejszy wynik - w innym wypadku ryzykujemy uszkodzenie urządzenia.

**

Zdjęcie poglądowe.