Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 02:14

Link do produktu: https://www.mactom-trade.com/miernik-cyfrowy-5-w-1-p-19553.html



MIERNIK CYFROWY 5 W 1

Cena	**367,81 zł**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**YT-73087**
Kod producenta	**YT-73087**
Kod EAN	**5906083730870**

Opis produktu

Dane techniczne:

Numer indeksuYT-73087
EAN5906083730870
MarkaYato
Waga brutto (kg)0.7710
Master Carton MC24
Pal240
Automatyczny zakresTAK
Pomiar częstotliwości0-200kHz
Pomiar hałasu35-100dB
Pomiar napięcia przemiennego0-300V
Pomiar napięcia stałego0-300V
Pomiar pojemności0-100µF
Pomiar rezystancji0-40M?
Pomiar temperatury-20 do 1000°C
Pomiar współczynnika wypełnienia5-95%
Prąd przemienny0-10A
Prąd stały0-10A
Test ciągłości obwoduTAK
Test diodyTAK

Miernik uniwersalny YT-73087 z automatycznym zakresem dla każdego pomiaru to produkt, który łączy ze sobą możliwości pięciu osobnych urządzeń. Oprócz wykonania podstawowych i zaawansowanych pomiarów elektrycznych, multimetr potrafi zmierzyć wilgotności powietrza, temperaturę otoczenia oraz np. cieczy czy przewodu za pomocą dołączonych do zestawu sond pomiarowych, natężenie dźwięku w decybelach oraz natężenie światła w luxach. Wszystkie te funkcje pozwalają ocenić jakość pracy urządzeń elektrycznych w znacznie większym stopniu, niż tradycyjne mierniki elektryczne. Możemy zbadać ilość światła generowanego przez żarówkę, sprawność systemu nagłośnienia. Możemy także sprawdzić, czy warunki są odpowiednie dla pracy urządzeń elektrycznych (wilgoć i temperatura).

PODSTAWOWE POMIARY

pomiar napięcia przemiennego: A.C. 0-300V
pomiar napięcia stałego: D.C. 0-300V
pomiar natężenia prądu przemiennego: A.C. 0-10A
pomiar natężenia prądu stałego: D.C. 0-10A
pomiar rezystancji: 0-40M?
test diody: IF 1mA, UR 1.5V
test ciągłości obwodu: 0-50?

DODATKOWE POMIARY

pomiar pojemności kondensatora: 0-100µF

pomiar częstotliwości: 0-200khz
pomiar temperatury: -20 do 1000°C
pomiar współczynnika wypełnienia: 5-95%
pomiar wilgotności względnej: 30-90% RH
pomiar natężenia dźwięku: 35-100 dB
pomiar natężenia światła: 0-40000 Lx

DOKŁADNOŚCI POMIARU

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

dokładność pomiaru miernika YT-73087 dla tego zakresu to : ±(1,0% + 5), rozdzielczość 0.1V
obliczenia błędu pomiaru wzór: (wynik pomiaru x 1.0%) + 5 x rozdzielczość
obliczenia: (235 x 1.0%) + 5 x 0.1 = 2,35 + 0,5 = 2,85V
Wynik z uwzględnieniem błędu pomiarowego dla wskazania 235V = 235 ± 2,85V*

wynik z uwzględnieniem błędu pomiarowego dla wskazania pomiaru napięcia stałego: 12V = 12 ± 0,126V
wynik z uwzględnieniem błędu pomiarowego dla wskazania pomiaru natężenia prądu przemiennego: 8A = 8 ± 0,34A*
Tabela z rozdzielczością i dokładnością dla danego pomiaru znajduje się w instrukcji obsługi.

*Miernik YT-73087 nie posiada funkcji pomiaru true rms, dlatego powyższy wynik to realna wartość skuteczna napięcia AC tylko dla prawidłowego przebiegu sinusoidalnego.

**

Zdjęcia poglądowe.