

Link do produktu: <https://www.mactom-trade.com/miernik-cyfrowy-true-rms-wielofunkcyjny-p-36928.html>



MIERNIK CYFROWY TRUE RMS WIELOFUNKCYJNY

Cena **167,26 zł**

Czas wysyłki **48 godzin**

Numer katalogowy **YT-73085**

Kod producenta **YT-73085**

Kod EAN **5906083042553**

Opis produktu

Dane techniczne:

Numer indeksuYT-73085

EAN5906083042553

MarkaYato

Automatyczny zakresTAK

Pomiar częstotliwości0-10MHz

Pomiar hFe tranzystoraTAK

Pomiar napięcia przemiennego0-600V + True RMS

Pomiar napięcia stałego0-600V

Pomiar pojemności0-60mF

Pomiar rezystancji0-60M?

Pomiar temperatury-40 do 1370°C

Pomiar współczynnika wypełnienia0,1-99%

Prąd przemienny0-10A + True RMS

Prąd stały0-10A

Test ciągłości obwoduTAK

Test diodyTAK

Miernik uniwersalny YT-73085 z funkcją TRUE RMS oraz z automatycznym zakresem dla każdego pomiaru umożliwia wykonanie podstawowych oraz zaawansowanych pomiarów elektrycznych. Oprócz szybkości działania jego niewątpliwą zaletą jest możliwość zastosowania dodatkowego akcesorium w postaci cęg pomiarowych np. YT-73090 do wykonywania pomiarów prądów o wysokich wartościach.

PODSTAWOWE POMIARY

pomiar napięcia przemiennego: A.C. 0-600V, TRUE RMS

pomiar napięcia stałego: D.C. 0-600V

pomiar natężenia prądu przemiennego: A.C. 0-10A, TRUE RMS

pomiar natężenia prądu stałego: D.C. 0-10A

pomiar rezystancji: 0-60M?

test diody: IF 0.8mA, UR 3.3V

test ciągłości obwodu: 0-100?

DODATKOWE POMIARY

pomiar pojemności kondensatora: 0-60mF

pomiar częstotliwości: 0-10Mhz

pomiar temperatury: -40 do 1370°C

pomiar współczynnika wypełnienia: 0,1-99%

test tranzystorów hFe: 0-1000, odłączany adapter pomiarowy

DOKŁADNOŚCI POMIARU

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

dokładność pomiaru miernika YT-73085 dla tego zakresu to : $\pm(1\% + 8)$, rozdzielczość 0.1V

obliczenia błędu pomiaru wzór: (wynik pomiaru x 1%) + 8 x rozdzielczość

obliczenia: $(235 \times 1\%) + 8 \times 0.1 = 2,35 + 0,8 = 3,15V$

Rzeczywisty wynik z uwzględnieniem błędu pomiarowego dla wskazania 235V = $235 \pm 3,15V$

wynik z uwzględnieniem błędu pomiarowego dla wskazania pomiaru napięcia stałego: 12V = $12 \pm 0,126V$

wynik z uwzględnieniem błędu pomiarowego dla wskazania pomiaru natężenia prądu przemiennego: 8A = $8 \pm 0,3A$

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

**

Zdjęcie pogądowe.