

Link do produktu: <https://www.azagro.pl/miernik-cyfrowy-universalny-pomiar-temperatury-p-34959.html>

MIERNIK CYFROWY UNIWERSALNY + POMIAR TEMPERATURY



Cena	58,27 zł
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	W-81784
Kod producenta	81784
Kod EAN	5906083817847

Opis produktu

Dane techniczne:

Pomiar częstotliwości: 0-20kHz
Pomiar hFe tranzystora: TAK
Pomiar napięcia przemiennego: 0-600V
Pomiar napięcia stałego: 0-600V
Pomiar pojemności: 0-20μF
Pomiar rezystancji: 0-200MΩ
Pomiar temperatury: -40 do 400°C
Prąd przemienny: 0-10A
Prąd stały: 0-10A
Test ciągłości obwodu: TAK
Test diody: TAK

Miernik uniwersalny 81784 z ręcznym zakresem dla każdego pomiaru umożliwia wykonanie podstawowych oraz zaawansowanych pomiarów elektrycznych. Wbudowane dodatkowe gniazda pomiarowe ułatwiają pomiar m.in. kondensatorów i tranzystorów. Dodatkowym zabezpieczeniem przed uszkodzeniami mechanicznymi jest tzw. holster - czyli gumowa obudowa naciągana na obudowę urządzenia.

PODSTAWOWE POMIARY

pomiar napięcia przemiennego: A.C. 0-600V
pomiar napięcia stałego: D.C. 0-600V
pomiar natężenia prądu przemiennego: A.C. 0-10A
pomiar natężenia prądu stałego: D.C. 0-10A
pomiar rezystancji: 0-200MΩ
test diody: IF 1mA, UR 2,8V
test ciągłości obwodu: 0-30Ω

DODATKOWE POMIARY

pomiar pojemności kondensatora: 0-20μF
pomiar częstotliwości: 0-20kHz
pomiar temperatury: -40 do 400°C
test tranzystorów hFe: 0-1000, wbudowane gniazdo pomiarowe

DOKŁADNOŚCI POMIARU

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

dokładność pomiaru miernika 81784 dla tego zakresu to: $\pm(1.2\% + 5)$, rozdzielczość 1V

obliczenia błędu pomiaru wzór: (wynik pomiaru x 1,2%) + 5 x rozdzielczość

obliczenia: $(235 \times 1,2\%) + 5 \times 1 = 2,82 + 5 = 7,82V$

Wynik z uwzględnieniem błędu pomiarowego dla wskazania 235V = $235 \pm 7,82V^*$

wynik z uwzględnieniem błędu pomiarowego dla wskazania pomiaru napięcia stałego: 12V = $12 \pm 0,08V$

wynik z uwzględnieniem błędu pomiarowego dla wskazania pomiaru natężenia prądu przemiennego: 8A = $8 \pm 0,26A^*$

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

*Miernik 81784 nie posiada funkcji pomiaru true rms, dlatego powyższy wynik to realna wartość skuteczna napięcia AC tylko dla prawidłowego przebiegu sinusoidalnego.

**

Zdjęcia poglądowe.