

Link do produktu: <https://www.technus.pl/miernik-cyfrowy-universalny-p-18360.html>

Miernik cyfrowy uniwersalny

Cena brutto	52,00 zł
Cena netto	42,28 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	YT-73080
Kod EAN	5906083730801
Producent	Yato

Opis produktu

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: 0-2MΩ
- test diody: I_F 1mA, U_R 3V
- test ciągłości obwodu: 0-30Ω

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: (wynik pomiaru x 2%) + 10 x 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.*

WBUDOWANE FUNKCJE

- Generator przebiegu - ustawienie pokrętki na generowanie sygnału spowoduje wygenerowanie przez miernik fali prostokątnej o napięciu międzyszczytowym 5Vpp o częstotliwości około 50Hz. Sygnał można wykorzystać w technice audio np. w diagnostyce głośników
- DATA HOLD [H] - zachowanie na wyświetlaczu aktualnie mierzonej wartości

DODATKOWE INFORMACJE

-
- wyświetlacz LCD, maksymalny wyświetlany wynik: **1999**
 - sygnał dźwiękowy w teście ciągłości obwodu dla rezystancji poniżej 30Ω
 - automatyczne przełączanie się testu diody na testu ciągłości przy rezystancji obwodu poniżej 30Ω (brak możliwości ustawienia miernika tylko na test diody)
 - w zestawie sondy pomiarowe
 - konstrukcja z zabezpieczeniami przeciążeniowymi
 - obudowa z tworzywa ABS + tzw. holster, czyli obudowa z gumy chroniąca miernik przed uszkodzeniami mechanicznymi
 - wskaźnik niskiego poziomu baterii
 - zasilanie: bateria 9V(6F22)