

Link do produktu: <https://www.azagro.pl/miernik-cyfrowy-uniwersalny-p-35178.html>



## MIERNIK CYFROWY UNIWERSALNY

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena             | <b>64,88 zł</b>      |
| Czas wysyłki     | <b>48 godzin</b>     |
| Numer katalogowy | <b>W-81783</b>       |
| Kod producenta   | <b>81783</b>         |
| Kod EAN          | <b>5906083817830</b> |

### Opis produktu

Dane techniczne:

Pomiar hFe tranzystora:TAK  
Pomiar napięcia przemiennego:0-600V  
Pomiar napięcia stałego:0-600V  
Pomiar pojemności:0-20μF  
Pomiar rezystancji:0-200M?  
Prąd przemienny:0-10A  
Prąd stały:0-10A  
Test ciągłości obwodu:TAK  
Test diody:TAK

Miernik uniwersalny 81783 z ręcznym zakresem dla każdego pomiaru umożliwia wykonanie podstawowych oraz zaawansowanych pomiarów elektrycznych. 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: 0-200M?  
test diody: IF 1mA, UR 2,8V  
test ciągłości obwodu: 0-30?  
DODATKOWE POMIARY

pomiar pojemności kondensatora: 0-20μF  
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 81783 dla tego zakresu to:  $\pm(1.2\% + 5)$ , rozdzielczość 1V  
obliczenia błędu pomiaru wzór:  $(\text{wynik pomiaru} \times 1,2\%) + 5 \times \text{rozdzielczość}$

---

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 =  $12 \pm 0,08$

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 81783 nie posiada funkcji pomiaru true rms, dlatego powyższy wynik to realna wartość skuteczna napięcia AC tylko dla prawidłowego przebiegu sinusoidalnego.

\*\*

Zdjęcia poglądowe.