

Karta produktu:

## Miernik uniwersalny multimetr cyfrowy z wyświetlaczem LCD UNI-T UT131A

UNI-T



Producent:	UNI-T
Symbol:	61.0352
Kod producenta:	MIE0379
Kod EAN:	5901890044837

### Opis produktu

## Miernik uniwersalny multimetr cyfrowy z wyświetlaczem LCD

Kompaktowy przyrząd do pomiarów elektrycznych | UNI-T UT131A

Miernik cyfrowy UNI-T UT131A to kompaktowe i funkcjonalne narzędzie do pomiarów elektrycznych, które sprawdzi się zarówno wśród profesjonalistów, jak i hobbystów.

Oferuje szeroki zakres pomiarów napięcia, prądu, rezystancji i pojemności, a także funkcje testu diod i sprawdzania ciągłości obwodu.

Dzięki podświetlanemu wyświetlaczowi LCD, automatycznej zmianie zakresów oraz funkcji zamrożenia odczytu, praca z urządzeniem jest **wygodna i precyzyjna**.



### Najważniejsze cechy:

- **Szeroki zakres pomiarowy** – napięcie do 250 V, prąd do 10 A, rezystancja do 200 MΩ, pojemność do 2 mF.
- **Podświetlany wyświetlacz LCD** – lepsza czytelność wyników w słabym oświetleniu.
- **Automatyczna zmiana zakresów** – szybkie i wygodne pomiary bez ręcznej regulacji.
- **Funkcja HOLD** – zamrożenie ostatniego wyniku pomiarowego.



- **Test diod i ciągłości obwodu** – dodatkowe narzędzia do diagnostyki elektrycznej.
- **Wskaźnik niskiego poziomu baterii** – informacja o konieczności wymiany zasilania.
- **Automatyczne wyłączenie** – oszczędność energii po 30 sekundach bezczynności.
- **Kompaktowe wymiary i niska waga** – wygodne przenoszenie i użytkowanie.
- **Zasilanie bateryjne (2x AAA)** – mobilność i długi czas pracy.

## Dane techniczne:

- Maksymalne napięcie: **600V**
- **Gniazdo 10A:** bezpiecznik 10A 250 V 5x20mm
- Gniazdo mA/uA: **bezpiecznik 200mA 250V 5x20mm**
- Maksymalna wartość: **1999**, powyżej na wyświetlaczu **OL**, odświeżanie 2-3x/min
- Podświetlenie: **ręczne, automatycznie wyłącza się po 30 sekundach**
- Polaryzacja: **symbol** – wyświetla podczas minusowej polaryzacji
- Przycisk funkcyjny HOLD: **gdy aktywny, na wyświetlaczu pojawia się ikona "H"**
- Niski poziom baterii: **na wyświetlaczu pojawi się ikona**
- Zasilanie: **2x bateria AAA 1,5 V**
- Temperatura pracy: **0-4 °C**
- Temperatura przechowywania: **-10 °C – +50 °C**
- Wilgotność: **0 – 30 °C: ≤75% RH, 30°C – 40 °C: ≤50% RH**
- Maksymalna wysokość: **2000 m**
- Waga: **205 g**
- Wymiary: **134x77x47 mm**



## Zakresy pomiarowe

UT131A oferuje szerokie możliwości pomiarowe, umożliwiając precyzyjny pomiar napięcia stałego (DC) do 250 V oraz napięcia zmiennego (AC) do 250 V.

Miernik pozwala również na pomiar natężenia prądu stałego i zmiennego **do 10 A**, co sprawia, że jest odpowiedni do pracy z różnorodnymi obwodami elektrycznymi.

Dodatkowo, urządzenie oferuje pomiar rezystancji do 200 MOhm oraz pojemności do 2 mF. Funkcje testu diod i sprawdzania ciągłości obwodu zwiększają jego wszechstronność.



## Funkcje ułatwiające pracę

UT131A został wyposażony w funkcję automatycznej zmiany zakresów pomiarowych, co ułatwia i przyspiesza proces pomiaru.

Miernik posiada także **funkcję zamrożenia ostatniego wskazania oraz pomiar wartości względnej**, co pozwala na dokładne porównanie wyników. Podświetlany ekran LCD zapewnia doskonałą widoczność odczytów nawet w słabym oświetleniu.

Automatyczne wyłączenie oraz wskaźnik niskiego poziomu baterii dbają o oszczędność energii i dłuższą żywotność



baterii. Maksymalny odczyt wynoszący **2000** zapewnia dokładne pomiary w różnych zastosowaniach.



## Kompaktowa i trwała konstrukcja

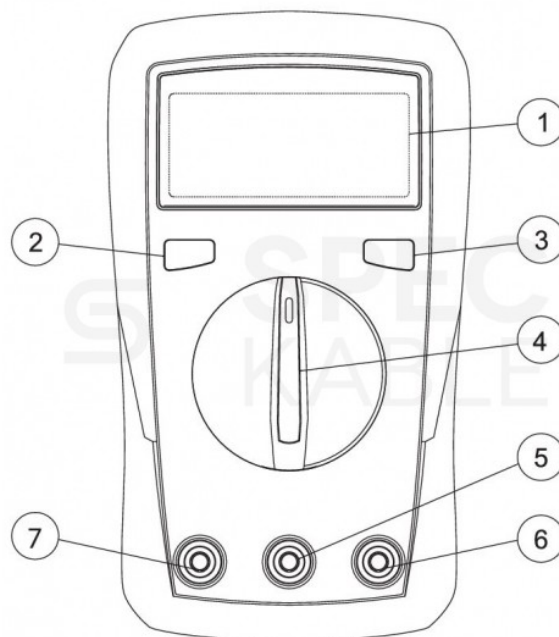
UT131A cechuje się kompaktowymi wymiarami (134 x 77 x 47 mm) i wagą 206 g, co sprawia, że jest wygodny w użytkowaniu i łatwy do przenoszenia.

Wyświetlacz o rozmiarze 48 x 16 mm zapewnia czytelność odczytów, a zasilanie dwiema bateriami 1,5 V (R03) gwarantuje długą pracę urządzenia.

W zestawie znajdują się niezbędne akcesoria, takie jak **przewody pomiarowe oraz holster**, co umożliwia bezpieczne przechowywanie i transport miernika.

## Budowa urządzenia:

1. Wyświetlacz
2. Przycisk funkcyjny FUNCTION
3. Przycisk funkcyjny HOLD
4. Przełącznik obrotowy
5. Gniazdo COM
6. Gniazdo wejściowe
7. Gniazdo wejściowe 10A



## O producencie:

Firma **UNI-T** jest jednym ze światowych liderów produkujących przyrządy pomiarowe. Przy współpracy z ponad 600 partnerami strategicznymi ich produkty są eksportowane z powodzeniem do 90 krajów świata.

**UNI-T** dostarcza instrumenty pomiarowe o wysokiej niezawodności i dokładności, spełniające wszystkie światowe standardy bezpieczeństwa. Produkty marki **UNI-T** są innowacyjne technologicznie, eleganckie wizualnie, a także cenowo spełniające oczekiwania rynku.

Mierniki marki **UNI-T** są gwarancją spełnienia wysokich wymagań dotyczących pomiarów w układach przemysłowych i laboratoriach.

# UNI-T®

## Szczegółowe dane techniczne:

### Zakresy pomiarowe

- Napięcie stałe DC: **200 mV / 2000 mV / 20 V / 200 V / 250 V  $\pm(0,5\%+2)$**
- Napięcie zmienne AC: **200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 250 V  $\pm(0,7\%+3)$**
- Natężenie prądu stałego DC: **200  $\mu$ A / 2000  $\mu$ A / 20 mA / 200 mA / 2 A / 10 A  $\pm(1\%+2)$**
- Natężenie prądu zmiennego AC: **200  $\mu$ A / 2000  $\mu$ A / 20 mA / 200 mA / 2 A / 10 A  $\pm(1,2\%+3)$**
- Rezystancja: **200 Ohm / 2000 Ohm / 20 kOhm / 200 kOhm / 20 MOhm / 200 MOhm  $\pm(0,8\%+2)$**
- Pojemność: **2 nF / 20 nF / 200 nF / 2  $\mu$ F / 20  $\mu$ F / 200  $\mu$ F / 2 mF  $\pm(4\%+8)$**
- Test diod
- Sprawdzanie ciągłości obwodu

### Dodatkowe funkcje

- Automatykzna zmiana zakresów pomiarowych
- Zamrożenie ostatniego wskazania
- Pomiar wartości względnej
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii
- Automatykzne wyłączenie
- Maksymalny odczyt: **2000**
- Podświetlany ekran LCD

### Cechy ogólne

- Impedancja wejściowa napięcia stałego: **około 10 MOhm**
- Zasilanie: **bateria 2x bateria 1,5 V (R03)**
- Rozmiar wyświetlacza: **48 x 16 mm**
- Wymiary produktu: **134 x 77 x 47 mm**
- Waga produktu: **206 g**
- Akcesoria: **Baterie, przewody pomiarowe, holster**

## Specyfikacja

Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)

przed 13.12.2024