

Multimetr AB-6900

Miernik służący do pomiaru podstawowych wielkości elektrycznych oraz sprawdzenia prostych elementów elektronicznych.

Zastosowanie:

Pomiar napięć, małych prądów, temperatury, pojemności i częstotliwości oraz sprawdzenie izolacji wraz ze sprawdzeniem ciągłości przewodów z sygnalizacją akustyczną. Przede wszystkim do zastosowań stacjonarnych, warsztatowych itp.

Miernik przeznaczony dla:

- służby remontowych i eksploatacyjnych,
- pracowników serwisowych
- użytku domowego.
- dla elektroników

Specyfikacja przyrządu:

1. Maksymalne wartości mierzonych napięć:
 - napięcie przemiennie – 1000 V,
 - napięcie stałe – 750 V
2. Polaryzacja: automatyczna, (-) przy odwrotnej polaryzacji
3. Automatyczny wybór zakresu pomiarowego
4. Włączenie / wyłączenie sygnału akustycznego przy sprawdzaniu ciągłości,
5. Zatrzymanie pomiaru,
6. Sygnalizacja rozładowania baterii „BAT „
7. Automatyczne wyłączenie się przyrządu po 15-o minutowej nieaktywności,
8. Wyświetlacz cyfrowy w zakresie czterech cyfr np. 1999 o wysokości 3-1/2,
9. Zasilanie przyrządu: dwie standardowe baterie 1,5 V typu R6, alkaliczne
10. Warunki pracy: 0oC – 50oC oraz poniżej 70% wilgotności względnej,
11. Wymiary: 189 (H) x 91 (W) x 31,5 (D) mm
12. Waga 445 g z bateriami
13. Miękka osłona od uszkodzeń mechanicznych; pozwala na ustawienie przyrządu pod kątem ok. 30°



Parametry pomiarów:

1. Pomiar napięcia przemiennego w 5-ciu zakresach:
automatyczny wybór - do 400,0 mV, 4,0 V, 40,0 V, 400,0 V, 1000 V
2. Pomiar napięcia stałego w 5-ciu zakresach:
automatyczny wybór: - do 400,0 mV, 4,0 V, 40,0 V, 400,0 V, 750 V,
3. Pomiar prądu przemiennego w 5-ciu zakresach:
automatyczny wybór: - do 400,0 μA, 4000 μA, 40,0 mA, 400,0 mA, 10 A,
4. Pomiar prądu stałego w 5-ciu zakresach:
automatyczny wybór: - do 400,0 μA, 4000 μA, 40,0 mA, 400,0 mA, 10 A
5. Pomiar rezystancji w 6-ciu zakresach:
automatyczny wybór: do 400,0 Ω, 4,0 kΩ, 40,0 kΩ, 400,0 kΩ, 4,0 MΩ, 40,0 MΩ
6. Pomiar pojemności w 6-ciu zakresach:
automatyczny wybór: - do 4,0 nF 40,0 nF 400,0 nF 4,0 μF 40,0 μF 200,0 μF
7. Pomiar częstotliwości w 7-u zakresach:
automatyczny wybór: - do 9,999 Hz 99,99 Hz 999,9 Hz 9,999 kHz 99,99 kHz 999,9 kHz 9,999 MHz
8. Pomiar temperatury: - 20°C do ~ + 750°C ; co 1°
9. Test tranzystorów NPN i PNP

Objaśnienie symboli:



Symbol trójkąta z wykrzyknikiem wskazuje na ważne informacje w niniejszej instrukcji obsługi, które należy bezwzględnie przestrzegać.



Przedstawiony symbol oznacza, że niesprawnego urządzenia elektronicznego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarczymi. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Takie postępowanie pomoże chronić zasoby naturalne i zapewni ponowne wprowadzenie produktów do obiegu, chroniąc zdrowie człowieka i środowisko. Aby uzyskać więcej informacji o tym, gdzie można przekazać zużyty sprzęt do recyklingu, należy się skontaktować z Urzędem Miasta lub sklepem, w którym zakupiono produkt.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania:



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzebraniem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Ponadto w takich przypadkach użytkownik traci swoje prawa gwarancyjne.

a) Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt: został uszkodzony, nie działa prawidłowo, był przechowywany przez dłuższy okres w niekorzystnych warunkach lub został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

b) Baterie/akumulatory

- Podczas wkładania baterii/akumulatorów należy zwrócić uwagę na odpowiednie bieguny.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie/akumulatory, aby uniknąć uszkodzeń w wyniku wycieku. Wylane lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą powodować poparzenia kwasem w przypadku kontaktu ze skórą. Dlatego dotykając uszkodzonych baterii/akumulatorów należy nosić rękawice ochronne.
- Baterie/akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Baterii/akumulatorów nie pozostawiać wolno leżących, ponieważ mogą je połknąć dzieci lub zwierzęta domowe.
- Wszystkie baterie/akumulatory należy wymieniać w tym samym czasie. Połączenie starych i nowych baterii/akumulatorów może prowadzić do wylania baterii/akumulatorów lub uszkodzenia urządzenia.
- Baterii/akumulatorów nie należy demontować, zcierać ani wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

Utylizacja:

a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu.

b) Baterie/akumulatory



Użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana! Zużyte baterie/akumulatory można bezpłatnie oddać w miejscach zbiórki w swojej gminie, naszej firmie lub wszędzie tam, gdzie prowadzona jest sprzedaż baterii/akumulatorów! W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.