



Miernik analogowy

AX-7003

Instrukcja obsługi



Symbole



Prąd stały



Prąd zmienny



Uziemienie



Uwaga



Niebezpieczne napięcie



Symbol rozładowania baterii



Podwójna izolacja

Ostrzeżenia i środki ostrożności

- Nie używaj miernika do pomiaru wartości sygnału wyższego niż wskazane w instrukcji i na obudowie przyrządu (zobacz specyfikacje).
- Zachowaj szczególną uwagę podczas pomiaru napięcia > 20V prądu > 10mA
- Przed każdym użyciem dokonaj sprawdzenia multimetru, przewodów pomiarowych i akcesorii. Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości udaj się do serwisu.
- Nie dotykaj niez izolowanych elementów obwodu i końcówek sond pomiarowych.
- Zawsze podczas pomiaru prądu podłączaj przyrząd szeregowo do obwodu.
- Wymieniaj bezpieczniki na zalecane przez producenta.
- Nie używaj przyrządu w środowisku wybuchowych gazów.

Procedura pomiarowa

Przed rozpoczęciem pomiarów: otwórz pokrywę baterii i sprawdź czy bateria jest zainstalowana poprawnie. Bateria jest używana tylko podczas pomiaru rezystancji.

1. Podczas podłączania lub rozłączania przewodów pomiarowych z lub do obwodu, zawsze wyłącz zasilanie badanego obwodu i rozładuj wszystkie pojemności.
 2. Ustaw przełącznik obrotowy w wybranej pozycji. Jeśli wartość sygnału mierzonego jest nieznana rozpocznij pomiar od najwyższego zakresu, a następnie zmniejszaj zakresy.
 3. Dokładnie obserwuj maksymalną wartość sygnału wejściowego.
- Dla różnych pomiarów podłączaj przewody pomiarowe w sposób pokazany na poniższych rysunkach.



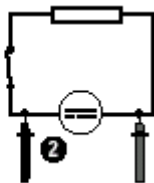
Uwaga: W celu zachowania maksymalnej dokładności podczas pomiaru miernik powinien leżeć się w pozycji poziomej na niemetalowej powierzchni, a zakres pomiarowy powinien być tak dobrany, by wynik był odczytywany najwyżej z 1/3 części skali.

Jeśli wskazówka nie wskazuje dokładnego punktu zero dokonaj jego regulacji za pośrednictwem plastikowej śruby regulacyjnej.

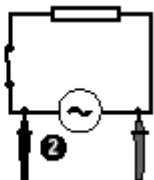
Uwaga: Przed pomiarem rezystancji zewrzyj końcówki pomiarowe i dokonaj regulacji punktu „0” na skali przeznaczonyj do pomiaru rezystancji, za pomocą pokrętła regulacyjnego 0 OHM ADJ.



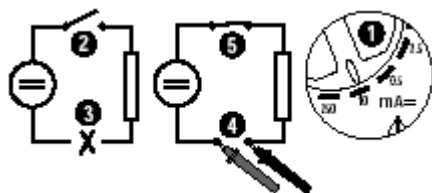
Pomiar napięcia stałego DC



Pomiar napięcia zmiennego AC



Pomiar prądu stałego DC



Pomiar rezystancji





Test baterii



Specyfikacje ogólne

Wyświetlacz: Analogowy ze skalą lustrzaną

Temperatura pracy: 5°C do 40°C, do maksymalnie 75% wilgotności względnej

Temperatura magazynowania: -20°C do 60°C, 0 do 80% wilgotności względnej z usuniętą baterią

Zasilanie (dla pomiaru rezystancji): IEC Lr3 1,5 Volt AAA

Wymiary z holsterem: 85 x 120 x 30 mm

Waga z baterią: (150g)

Akcesoria: przewody pomiarowe, holster, baterie, instrukcja obsługi

Bezpieczeństwo: EN61010-1, Kat. II 300V

Specyfikacje elektryczne

Dokładności podane są jako \pm % wartości pełnej skali dla temperatury 23°C \pm 5°C, <75% wilgotności względnej

Napięcie stałe DC

Zakresy: 10, 50, 250, 500V

Dokładność, wszystkie zakresy: \pm 5%

Napięcie zmienne AC - dokładność podana dla przebiegu sinusoidalnego

Zakresy: 50, 250, 500V

Dokładność, wszystkie zakresy: \pm 5%



Prąd stały

Zakresy: 25, 250mA

Dokładność: $\pm 5\%$

Rezystancja

Zakresy: 10k Ω , 1M Ω

Dokładność, wszystkie zakresy: $\pm 5\%$

Test Baterii

Napięcie baterii: 1,5V (125mA), 9V (25mA)

Decybele: 4 do 56 (0 dB: 1mW/600 Ω)

Wymiana baterii/bezpiecznika

Uwaga: w celu uniknięcia porażenia prądem wyłącz multimetr i wszystkie badane urządzenia lub obwody oraz rozłącz przewody pomiarowe przed otwarciem obudowy.

1. Zdejmij pokrywę obudowy, poprzez odkręcenie śrub łączących przednią i tylną część obudowy.
2. Wymiana bezpiecznika: usuń bezpiecznik z uchwytu. Wymień go na właściwy.
3. Wymiana baterii: usuń baterię 1,5V typu Lr3 i zastąp taką samą.
4. Złóż obudowy przyrządu.

Uwaga: Użycie niewłaściwego bezpiecznika może w rezultacie doprowadzić do poważnego zranienia a nawet spowodować śmierć osoby obsługującej.

Nie wyłączenie przyrządu przed wymianą baterii może spowodować zniszczenie miernika.

