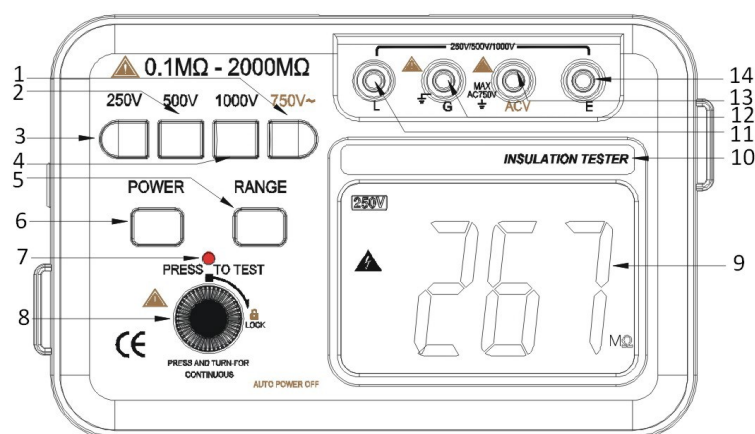
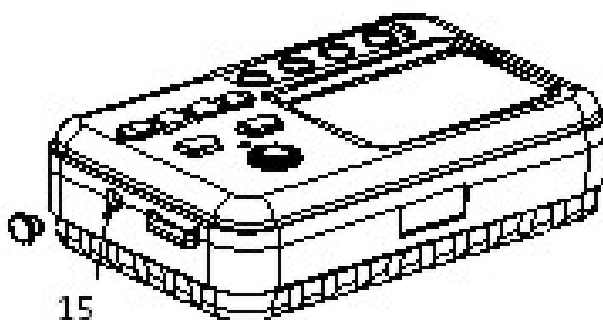


AX-T2200

1. Opis płyty czołowej

- 1, 2, 3, 4. Przełącznik wyboru napięcia (AC750V/500V/250V/1000V).
5. Przełącznik wyboru zakresu rezystancji (RANGE).
6. Włącznik zasilania: włącznik zasilania z automatyczną blokadą (POWER).
7. Wskaźnik wysokiego napięcia: dioda LED.
8. Przycisk pomiarowy.
9. Wyświetlacz LCD: wyświetla zmierzoną wartość oraz jednostki.
10. Model urządzenia.
11. Gniazdo L służące do podłączania mierzonego obwodu.
12. Gniazdo G służące jako zabezpieczenie. Podłącz przewód elektrody pętli ochronnej do gniazda "G", gdy wymagane jest dodanie pętli ochronnej w celu wyeliminowania efektu upływu.
13. ACV: Gniazdo wejściowe do pomiaru napięcia AC.
14. E: Gniazdo służące do podłączania uziemienia mierzonego obwodu.
15. Gniazdo zasilacza AC ().





2. Specyfikacje techniczne

2.1. Specyfikacje ogólne

Wyświetlacz: 84.8 x 59.8mm LCD, z maksymalnym odczytem wynoszącym "1999".

Wskazanie przekroczenia zakresu: na wyświetlaczu widoczny symbol "1".

Zasilanie: bateria LR6 (1.5V) x 6 (lub zewnętrzny zasilacz AC), brak wskaźnika baterii.

Automatyczne wyłączenie zasilania (po upływie około 15 minut od włączenia urządzenia).

Pobór mocy: mniejszy niż 300mW dla pomiaru wyładowania.

Warunki pracy: temperatura 0°C - 40°C, wilgotność względna 30% - 85%.

Wymiary: 175mm x 110mm x 70mm (dł. x szer. x gł.)

Ciężar: 630g (wraz z bateriami).

2.2. Specyfikacje techniczne

Napięcie pomiarowe: 250V±10%; 500V±10%; 1000V±10%

Zakres: (■) 0.1MΩ—20MΩ; 0.1MΩ—50MΩ; 0.1MΩ—100MΩ;

(■); 20MΩ—500MΩ; 50MΩ—1000MΩ; 100MΩ—2000MΩ

Dokładność: ±(4% odczytu ± 2 cyfry)

Prąd testowy: 1.8mA; 1.8mA; 1.6mA

Średnia rezystancja: 2MΩ; 2MΩ; 5MΩ

Układ gniazd: L . E

Dokładność ACV750V: ±(1.0% odczytu + 6 cyfr).

Układ gniazd: ACV G

Impedancja wejściowa: 1MΩ

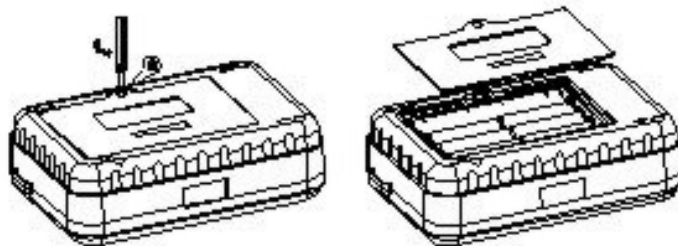


Odpowiedź częstotliwościowa: (50 ~ 200)Hz

Uwaga: średnia rezystancja - żeby mieć pewność, że napięcie po obu stronach mierzonego obwodu jest nie niższe niż 90% dolnej granicy dla pomiaru rezystancji dla normalnej wartości napięcia pomiarowego.

3. Obsługa urządzenia

Otwórz pokrywę pojemnika na baterie i zamontuj w nim 6 baterii (patrz ilustracje poniżej) zwracając uwagę na poprawną biegunowość.



Naciśnij przycisk zasilania (POWER).

Wybierz odpowiednie napięcie (250V/500V/1000V/AC750V) w zależności od potrzeb.

Wybierz odpowiedni zakres (RANGE) (z wyjątkiem AC750V), w zależności od potrzeb.

Podłącz elektrodę mierzonego obwodu do odpowiedniego gniazda na urządzeniu.

W przypadku pomiaru przewodu podłącz gniazdo G do pętli ochronnej.

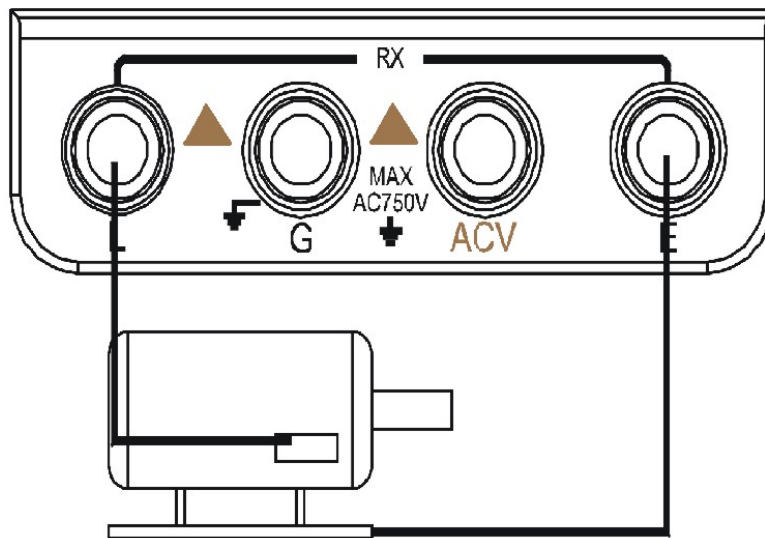
Naciśnij przycisk pomiarowy, żeby rozpocząć pomiar i przekręć go w prawo, żeby zablokować. Po ustabilizowaniu się wartości, odczytaj wynik pomiaru z wyświetlacza LCD.

Podłącz gniazdo wejściowe "E" do uziemienia mierzonego obwodu oraz gniazdo wejściowe "L" do mierzonego obwodu; wymaga, żeby linia "L" znajdowała się w powietrzu.

2000MΩ. Pojawienie się na wyświetlaczu symbolu "1", oznacza to, że przekroczony został zakres pomiarowy i należy wybrać wyższy zakres, w celu uzyskania odczytu. W przypadku, gdy przycisk zakresu jest wciśnięty, oznacza to, że rezystancja przekroczyła 2000MΩ.

Zawieś urządzenie na szyi, żeby zwolnić ręce i ułatwić sobie wykonywanie pomiarów.

4. Pomiar rezystancji



5. Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

- W przypadku, gdy przycisk wyboru napięcia nie został naciśnięty, możliwe jest pojawienie się wysokiego napięcia na gnieździe wyjściowym.
- Przed przystąpieniem do wykonywania pomiaru sprawdź czy wybrana została odpowiednia wartość napięcia (wartość ta jest pokazana na wyświetlaczu LCD) dla danego pomiaru.
- Żeby zapewnić bezpieczeństwo podczas pracy z urządzeniem, przed przystąpieniem do wykonywania pomiarów należy odłączyć zasilanie testowanego obwodu oraz w pełni go rozładować.
- W celu zapewnienia bezpieczeństwa oraz dokładności wykonywanych pomiarów nie wolno dotykać gniazd urządzenia podczas wykonywania pomiarów.
- Trzymaj urządzenie z dala od wysokiej temperatury oraz nie wystawiaj go na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, żeby nie skracać żywotności wyświetlacza LCD.
- Po pojawieniu się na wyświetlaczu symbolu wyczerpanych baterii (BATTERY), należy niezwłocznie wymienić baterie na nowe. Podczas przechowywania urządzenia należy wyjąć z niego baterie, żeby uniknąć możliwości ich wylania i uszkodzenia urządzenia.
- Podczas wyładowania odczyt będzie normalny, nie będzie zakłóceń pomiarów.
- Jeśli podczas pomiarów MΩ odczyt jest niestabilny, to jest to prawdopodobnie spowodowane zakłóceniami oraz zmiennością materiałów izolacyjnych. W celu uzyskania stabilnego odczytu podłącz gniazdo "G" do ekranu mierzonego obwodu.



- W celu zapewnienia bezpieczeństwa pomiarów oraz zredukowania zakłóceń, izolacja przewodów pomiarowych wykonana jest z materiałów silikonowo gumowych. Nie należy wymieniać przewodów pomiarowych na inne.
- Podczas zasilania urządzenia przy pomocy zasilacza sieciowego AC, baterie znajdujące się w urządzeniu są odłączone i nie mogą być w ten sposób ładowane. Uwaga: należy wybrać źródło zasilania ().

6. Zawartość zestawu

Cyfrowy tester izolacji: 1 sztuka

10A przewody pomiarowe: 1 zestaw

Instrukcja obsługi: 1 kopia

Pasek: 1 sztuka

