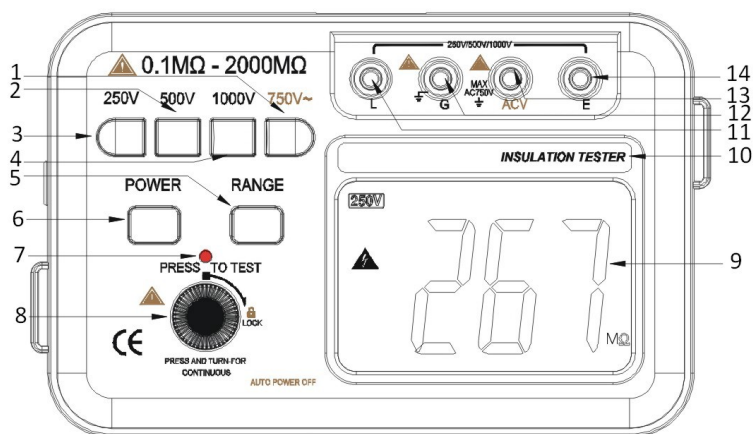
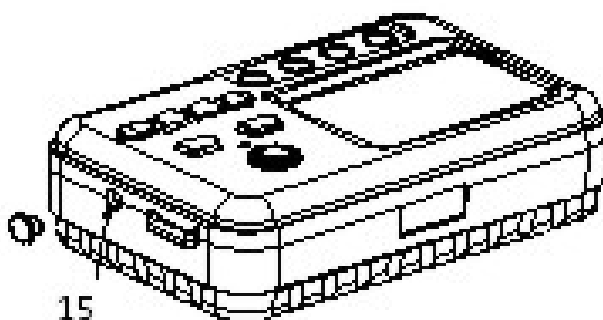


AX-T2200

1. Opis čelného panelu

- 1, 2, 3, 4. Prepínač napätia (AC 750V/500V/250V/1000V).
5. Prepínač rozsahu odporu (RANGE).
6. Hlavný vypínač: hlavný vypínač s automatickou blokádou (POWER).
7. Indikátor vysokého napätia: LED dióda.
8. Meracie tlačidlo.
9. LCD displej: zobrazuje nameranú hodnotu a jednotky.
10. Model zariadenia
11. Svorka L na pripojenie meraného obvodu.
12. Svorka G slúžiaca ako uzemnenie. Ak je za účelom odstránenia efektu unikajúceho prúdu potrebné použiť ochranný obvod, vodič elektródy ochranného obvodu pripojte k svorku "G".
13. ACV: Vstupná svorka na meranie striedavého napätia (AC):
14. E: Svorka na pripojenie uzemnenia meraného obvodu.
15. Svorka na pripojenie napájacieho adaptéra AC ().





2. Technické špecifikácie

2.1. Všeobecné špecifikácie

Displej: LCD 84,8 x 59,8 cm, $\frac{3}{4}$ číslice s maximálnou hodnotou "1999"

Ukazovateľ prekročenia rozsahu: na displeji sa zobrazuje symbol "1".

Napájanie: batéria LR6 (1,5V) x 6 (alebo externý AC adaptér), žiadny ukazovateľ stavu batérie.

Automatické odpojenie napájania (po približne 15 minútach od zapnutia zariadenia).

Príkon: menej než 300 mW pri meraní výboja.

Pracovné podmienky: teplota 0°C - 40°C, relatívna vlhkosť 30% - 85%.

Rozmery: 175 mm x 110 mm x 70 mm (d x š x h)

Hmotnosť: 630 g (spolu s batériami).

2.2. Technické špecifikácie

Meracie napätie: 250 V \pm 10%; 500 V \pm 10%; 1000 V \pm 10%

Rozsah: (■) 0,1 M Ω — 20 M Ω ; 0,1 M Ω — 50 M Ω ; 0,1 M Ω — 100 M Ω ;

(■); 20 M Ω — 500 M Ω ; 50 M Ω — 1000 M Ω ; 100 M Ω — 2000 M Ω

Presnosť: \pm (4% hodnoty \pm 2 číslice)

Testovací prúd: 1,8 mA, 1,8 mA, 1,6 mA

Priemerný odpor: 2 M Ω ; 2 M Ω ; 5 M Ω

Usporiadanie svoriek: L . E

Presnosť ACV 750V: \pm (1,0% hodnoty + 6 číslic)

Usporiadanie svoriek: ACV G

Vstupná impedancia: 1 M Ω



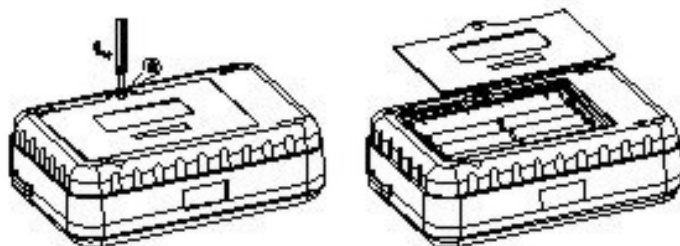


Frekvenčná odpoveď: (50 ~ 200) Hz

Pozor: priemerný odpor - pre uistenie, že napätie na oboch stranách meraného obvodu nie je nižšie ako 90% dolnej hranice merania odporu pri normálnej hodnote meracieho napätia.

3. Obsluha zariadenia

Otvorte kryt priestoru pre batérie a vložte do neho 6 batérií (viď ilustrácia nižšie). Venujte pritom pozornosť správnej polarite.



Stlačte tlačidlo hlavného vypínača (POWER).

V závislosti od potrieb zvolte príslušné napätie (250V/500V/1000V/AC750V).

V závislosti od potrieb zvolte príslušný rozsah (RANGE) (okrem AC750V).

Elektródu meraného obvodu pripojte k príslušnej svorke zariadenia.

V prípade merania vodiča zapojte svorku G do ochranného obvodu.

Pre zahájenie merania stlačte tlačidlo merania a následne ho otočením vpravo zablokujte. Po ustálení hodnoty prečítajte na LCD displeji výsledok merania.

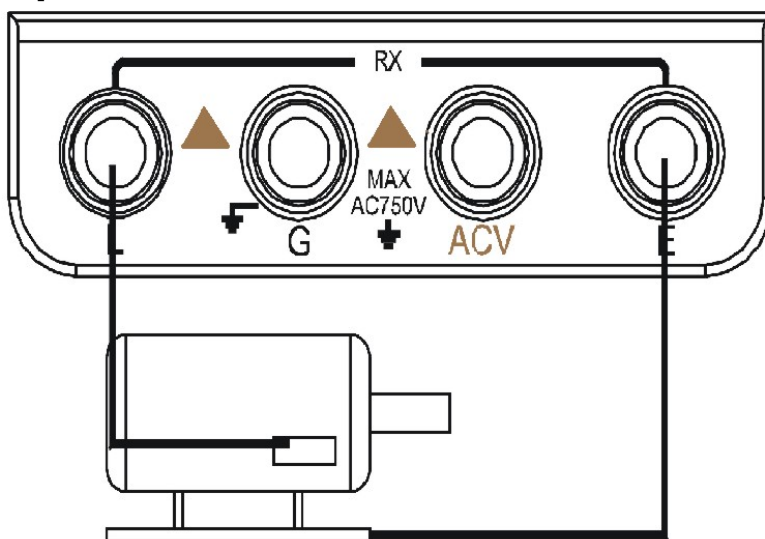
Na vstupnú svorku "E" pripojte uzemnenie meraného obvodu a vstupnú svorku "L" pripojte k meranému obvodu; to vyžaduje, aby sa vodič "L" nachádzal vo vzduchu.

2000 M Ω . Ak sa na displeji zobrazí symbol "1", znamená to, že došlo k prekročeniu meracieho rozsahu a pre presné určenie meranej hodnoty je treba použiť väčší merací rozsah. Ak je tlačidlo rozsahu zatlačené, znamená to, že odpor presiahol hodnotu 2000 M Ω .

Zariadenie si môžete zavesiť na krku, vďaka čomu si uvoľníte obe ruky a uľahčíte vykonávanie meraní.



4. Meranie odporu



5. Bezpečnostné pokyny

- Ak nie je stlačené tlačidlo pre výber napätia, na výstupnej svorke sa môže objaviť vysoké napätie.
- Pred vykonaním merania skontrolujte, či ste pre dané meranie vybrali správnu hodnotu napätia (táto hodnota sa zobrazuje na LCD displeji).
- Ak chcete pri práci so zariadením zaistiť bezpečnosť, pred zahájením merania odpojte napájanie testovaného obvodu a obvod úplne vybite.
- Z bezpečnostných dôvodov ako aj v záujme zaistenia presných výsledkov meraní sa počas ich vykonávania nedotýkajte svoriek zariadenia.
- Aby nedochádzalo k skráteniu životnosti LCD displeja, zariadenie chráňte pred vysokou teplotou a nevystavujte ho priamemu účinku slnečného žiarenia.
- Keď sa na LCD displeji zobrazí symbol vybitých batérií (BATTERY), v zariadení ihneď vymeňte batérie na nové. Pred uskladnením vytiahnite zo zariadenia batérie, vďaka čomu znížite možnosť úniku elektrolytu z batérií a poškodenia zariadenia.
- Počas výboju bude zmeraná hodnota normálna. Merania nebudú rušené.
- Ak je pri meraniach v rozsahu $M\Omega$ zmeraná hodnota nestabilná, je to pravdepodobne spôsobené rušením alebo variabilitou izolačných materiálov.. Za účelom získania ustálenej hodnoty pripojte tienenie meraného obvodu k svorke "G".



- Za účelom zaistenia bezpečnosti pri meraniach ako aj z dôvodu redukcie rušivých vplyvov, je izolácia meracích káblov vyrobená zo silikónovo-gumových materiálov. Meracie vodiče nevymieňajte na žiadne iné.
- Ak je zariadenie napájané prostredníctvom sieťového adaptéra AC, batérie nachádzajúce sa vo vnútri zariadenia sú odpojené a nie je možné ich nijakým spôsobom nabíjať. Pozor: vyberte správny napájací zdroj ().

6. Obsah súpravy

Digitálny tester odporu izolácie: 1 kus

meracie káble 10 A: 1 sada

Návod na obsluhu: 1 kópia

Remeň: 1 kus

