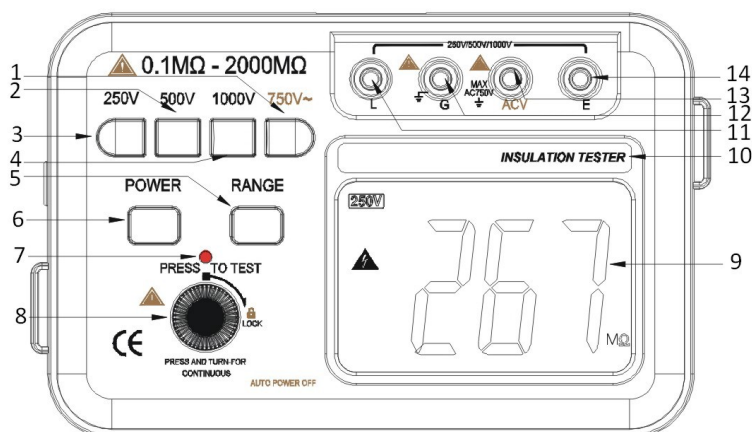
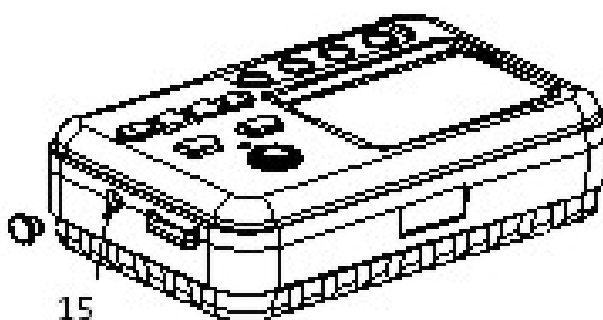


## AX-T2200

### 1. Popis čelního panelu

- 1, 2, 3, 4. Přepínač volby napětí (AC750V/500V/250V/1000V).
5. Přepínač volby rozsahu odporu (RANGE).
6. Indikátor napájení: spínač napájení s automatickou aretací (POWER).
7. Indikátor vysokého napětí: dioda LED.
8. Tlačítko měření.
9. Displej LCD: zobrazuje naměřenou hodnotu a jednotky.
10. Model přístroje
11. Zdířka L sloužící pro připojení měřeného obvodu.
12. Zdířka G sloužící jako ochrana. Připojte vodič ochranné smyčky ke zdírce G, pokud měřený obvod vyžaduje přidání ochranné smyčky pro vyloučení efektu svodu.
13. ACV: Vstupní zdířka pro měření střídavého napětí.
14. E: Zdířka pro připojení uzemnění měřeného obvodu.
15. Zdířka pro napájecí zdroj AC.





## 2. Technické údaje

### 2.1. Všeobecné vlastnosti

Displej: 84,8 x 59,8 mm LCD, s maximálním údajem "1999".

Indikace překročení rozsahu: znak "1" na displeji

Napájení: baterie LR6 (1,5 V) x 6 (nebo vnější napájecí zdroj AC), bez indikátoru baterie.

Automatické vypínání napájení (po uplynutí asi 15 minut od zapnutí přístroje).

Příkon: menší než 300 mW pro měření vybití.

Pracovní podmínky: teplota 0 °C... 40 °C, relativní vlhkost 30 %...85 %.

Rozměry: 175 mm x 110 mm x 70 mm (dél. x šíř. x hl).

Hmotnost: 630 g (včetně baterií)

### 2.2. Technické údaje

Měřicí napětí: 250 V $\pm$ 10%; 500 V $\pm$ 10%; 1000 V $\pm$ 10%

Rozsah: (■)0,1 M $\Omega$ —20 M $\Omega$ ; 0,1 M $\Omega$ —50 M $\Omega$ ; 0,1 M $\Omega$ —100 M $\Omega$ ; (-); 20 M $\Omega$ —500 M $\Omega$ ; 50 M $\Omega$ —1000 M $\Omega$ ; 100 M $\Omega$ —2000 M $\Omega$

Přesnost:  $\pm$ (4 % údaje  $\pm$  2 digity)

Měřicí proud: 1,8 mA; 1,8 mA; 1,6 mA

Střední odpor: 2 M $\Omega$ ; 2 M $\Omega$ ; 5 M $\Omega$

Připojené zdířky: L . E

Přesnost ACV750V:  $\pm$ (1,0 % údaje + 6 digitů).

Připojené zdířky: ACV G

Vstupní impedance: 1 M $\Omega$

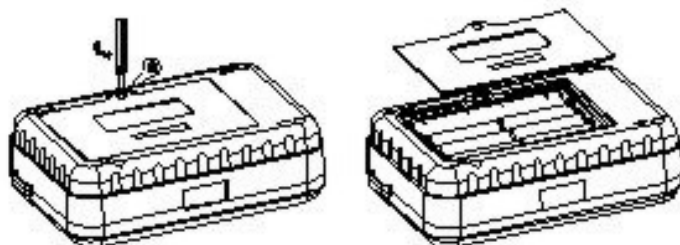
Kmitočtový rozsah: (50...200) Hz



Pozor: střední odpor - pro ujištění, že napětí obou stran měřeného obvodu není menší než 90 % dolní meze pro měření odporu pro běžnou hodnotu měřicího napětí.

### 3. Obsluha přístroje

Otevřete víčko prostoru pro baterie a instalujte do něj 6 baterií (viz obrázek níže), dbejte přitom na správnou polaritu.



Stiskněte tlačítko napájení (POWER).

Zvolte patřičné napětí (250 V/500 V/1000 V/AC750 V) podle požadavku měření.

Zvolte patřičný rozsah (RANGE) (s výjimkou AC750V) podle požadavku měření.

Připojte vývod měřeného obvodu k příslušné zdírce na přístroji.

Při měření kabelu připojte svorku "G" k ochranné smyčce.

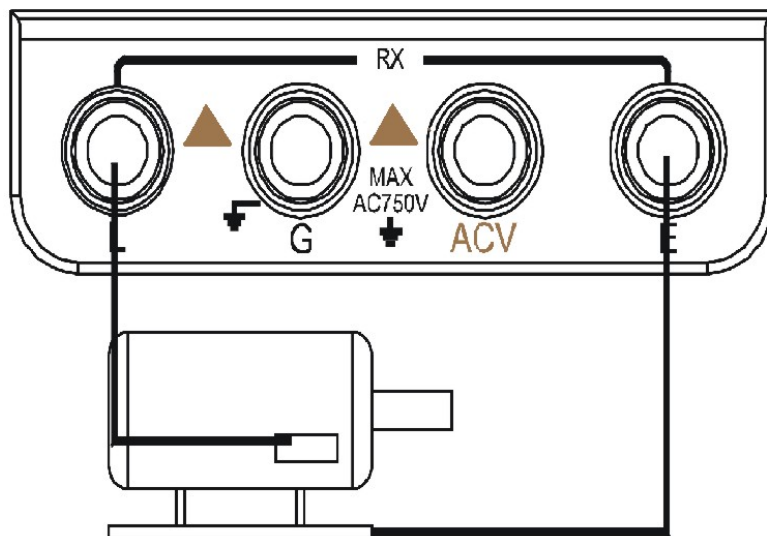
Stiskem tlačítka měření spusťte měření a otočením vpravo je zaaretujte. Až se údaj ustálí, odečtěte výsledek měření z displeje LCD.

Propojte vstupní zdířku "E" s uzemněním měřeného obvodu a vstupní zdířku "L" s měřeným obvodem; vyžaduje, aby vodič "L" byl ve vzduchu.

2000 M $\Omega$ . Objeví-li se na displeji znak "1", znamená to, že měřicí rozsah je překročen a je potřeba zvolit vyšší rozsah, abychom získali údaj. V případě, že je tlačítko rozsahu zamáčknuto, to znamená, že odpor převýšil 2000 M $\Omega$ .

Přístroj si pověste na krk, abyste si uvolnili ruce a usnadnili provádění měření.

## 4. Měření odporu



## 5. Bezpečnostní pokyny

- V případě, že není tlačítko volby napětí zmáčknuto, může se na výstupní zdířce objevit vysoké napětí.
- Než začnete měřit, zkontrolujte, zda je zvoleno měřicí napětí a zda údaj měřicího napětí na LCD odpovídá požadovanému napětí.
- Pro zajištění bezpečnosti při práci s přístrojem je nutno před zahájením měření odpojit napájení měřeného obvodu a zcela jej vybit.
- Pro zajištění bezpečnosti a přesnosti měření je zakázáno dotýkat se zdírek přístroje během měření.
- Přístroj přechovávejte mimo místa s vysokou teplotou a přímým slunečním svitem, který zkracuje životnost LCD.
- Objeví-li se na displeji ikonka vyčerpaných baterií (BATTERY), je nutno vyměnit baterie bezodkladně za nové. Při skladování přístroje z něj vyjměte baterie, abyste zabránili možnosti jejich vylití a poškození přístroje.
- Při vybíjení bude údaj normální, měření nebude rušeno.
- Je-li při měření  $M\Omega$  údaj nestabilní, je to pravděpodobně způsobeno rušením okolím a nestálostí izolačních materiálů. Údaj se uklidní, pokud propojíte svorku "G" se stíněním měřeného obvodu.
- Pro zajištění bezpečnosti měření a redukce rušení je izolace měřicích šňůr vyrobena z silikonové gumy. Nevyměňujte měřicí šňůry za jiné.
- Je-li přístroj napájen síťovým napájecím zdrojem, jsou baterie v přístroji odpojené a nelze je nabíjet. Pozor: zvolte zdroj napájení ( ).



## 6. Obsah soupravy

Číslicový měřič izolačního odporu: 1 kus

10A měřicí šňůry: 1 sada

Návod k obsluze: 1 výtisk

Popruh: 1 kus

