AXIO MET

Model AX-7003

Návod k obsluze

Symboly

Stejnosměrný proud

Střídavý proud

Uzemnění

Pozor

Nebezpečné napětí

Symbol vybité baterie

Dvojitá izolace

Varování a bezpečnosti prostředky

- Měřidlo nepoužívejte k měření hodnoty signálu, který je vyšší než hodnota doporučená v návodu k obsluze a na krytu přístroje (viz specifikace).
- Zvláštní pozornost během měření věnujte napětí > 20V a proudu > 10mA.
- Před každým použitím je potřeba zkontrolovat multimetr, měřící vodiče a příslušenství. Jestliže máte jakékoliv pochybnosti o správné funkčnosti přístroje, nechte přístroj překontrolovat v servisu.
- Nedotýkejte se neizolovaných součástí obvodů a koncovek měřících sond.
- Během měření proudu zapojujte přístroj do obvodu vždy sériově.
- Pojistky vždy vyměňujte za typ, který doporučuje výrobce.
- Nepoužívejte přístroj v prostředí s výbušnými plyny.

Postup při měření
Před zahájením měření: Otevřete kryt baterie a zkontrolujte, zda je baterie správně vložena. Baterie je používána pouze při měření odporu.

1. Při zapojování nebo odpojování měřících vodičů k/od obvodu vždy vypněte napájení měřeného obvodu a vybijte jeho kapacitu.
2. Nastavte kruhový přepínač do požadované polohy. Pokud předem neznáte hodnotu měřeného signálu, začněte měření od nejvyššího rozsahu a postupně ho snižujte.
3. Důkladně sledujte maximální hodnotu vstupního signálu.

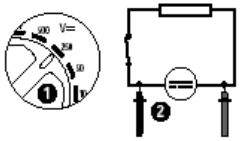
Pro různá měření zapojujte měřící vodiče způsobem, který je zobrazen na níže uvedených obrázcích.

Pozor: Za účelem dodržení maximální přesnosti při měření musí měřidlo ležet ve vodorovné poloze na nekovovém povrchu a měřící rozsah musí být zvolen tak, abych výsledek byl odečítán maximálně z 1/3 měřící stupnice.

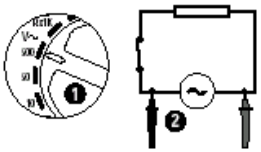
Jestliže ukazatel neukazuje přesně bod nula, nastavte ho ručně pomocí plastového nastavovacího šroubu.

Pozor: Před měření odporu spojte měřící koncovky a pomocí regulačního kolečka 0 OHM ADJ nastavte na stupnici pro měření odporu bod "0".

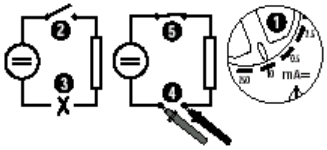
V⎓ Měření stejnosměrného napětí DC



V~ Měření střídavého proudu AC



mA⎓ Měření stejnosměrného proudu DC



Měření odporu

Zkouška baterie

Všeobecná specifikace
Displej: Analogový se zrcadlovou stupnicí
Pracovní teplota: 5°C až 40°C, 0 až 75% relativní vlhkosti
Skladovací teplota: -20°C až 60°C, 0 až 80% relativní vlhkosti s vyjmutou baterií.
Napájení (pro měření odporu): IEC Lr3 1.5 Volt AAA
Rozměry s hostrem: 85x 120 x 30 mm
Hmotnost s baterií: (150g)
Vybavení: měřící vodiče, holster, baterie, návod k obsluze
Bezpečnost: EN61010-1, Kat. II 300V

Elektrická specifikace
Přesnost je uvedena jako ± % z plné hodnoty pro teplotu 23°C±5°C, <75% relativní vlhkosti.

Stejnosměrné napětí DC
Rozsahy: 10, 50, 250, 500V
Přesnost, všechny rozsahy: ± 5%

Střídavé napětí AC – přesnost uvedená pro sinusoidní průběh
Rozsahy: 50, 250, 500V
Přesnost, všechny rozsahy: ± 5%

Stejnosměrný proud
Rozsahy: 25, 250mA
Přesnost: ± 5%

Odpor
Rozsahy: 10kΩ, 1MΩ

Přesnost, všechny rozsahy: ± 5%

Zkouška baterie
Napětí baterie: 1.5V (125mA), 9V (25mA)

Decibele: 4 až 56 (0 dB: 1mW/600Ω)

Výměna baterie/pojistky
Pozor: Abyste se vyhnuli úrazu elektrickým proudem, vypněte multimetr a všechna měřená zařízení nebo obvody a před sejmutím krytu odpojte měřící vodiče.
1. Sejměte obal pláště, odšroubujte šroubky spojující přední a zadní část pláště.
2. Výměna pojistky: Vyjměte pojistku z úchytu. Vyměňte ji za novou, typově odpovídající pojistku.
3. Výměna baterie: Vyměňte baterii 1.5 typu Lr3 za novou.
4. Smontujte zpět plášť přístroje.

Pozor: Použití nesprávné pojistky může vést k vážnému zranění nebo dokonce k smrti.
Nevypnutí měřidla před výměnou baterie může vést k poškození přístroje.