



AXIO MET
Multimetru analogic

Model AX-7003

Instrucțiuni de utilizare



Jelölések Szimbólumai



Curent continuu



Curent alternativ



Împământare



Atenție



Tensiune periculoasă



Simbol descărcare baterie



Izolație dublă

Atenționări și măsuri de precauție

- Nu folosiți aparatul pentru măsurarea valorii unui semnal mai mare decât cel indicat în instrucțiuni și pe carcasa echipamentului (a se vedea specificațiile).
- Acordați o atenție specială în timpul măsurării unei tensiuni > 20V și a unui curent > 10mA
- Înainte de fiecare utilizare, verificați multimetrul, conductorii de măsură și accesoriiile. Dacă aveți dubii, mergeți cu aparatul la service.
- Nu atingeți elementele neizolate ale circuitului sau terminalele sondelor de măsură.
- În timpul măsurătorilor de curent, conectați întotdeauna aparatul în serie la circuit.
- Înlocuiți siguranțele numai cu cele recomandate de producător.
- Nu folosiți aparatul într-un mediu cu gaze explozibile.

Procedura de măsurare

Înainte de începerea măsurătorilor: Deschideți capacul bateriei și verificați dacă bateria este corect instalată. Bateria este folosită doar în timpul măsurării rezistenței.

1. În timpul conectării sau deconectării conductorilor de măsură la sau de la circuit, decuplați întotdeauna alimentarea circuitului măsurat și descărcați toate condensatoarele.
2. Reglați butonul selector rotativ în poziția aleasă. Dacă valoarea semnalului măsurat este necunoscută, începeți măsurătoarea de la domeniul cel mai mare, iar apoi treceți la domeniile mai mici.
3. Observați cu exactitate valoarea maximă a semnalului de intrare.


Pentru diferite măsurători, conectați conductorii de măsură în modul indicat în desenele de mai jos.

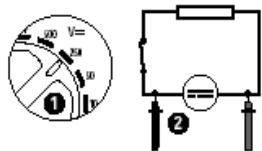
Atenție: Pentru a păstra o exactitate cât mai mare, în timpul măsurătorilor aparatul trebuie să se afle în poziție orizontală pe o suprafață nemetalică, iar domeniul de măsură trebuie să fie astfel ales încât rezultatul să fie citit din cel mult 1/3 din scală.


Dacă punctul zero nu este indicat în mod exact, reglați-l cu ajutorul șurubului de reglare din plastic.

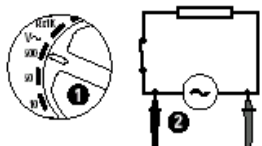
Atenție: Înainte de măsurarea rezistenței, atingeți unul de altul terminalele sondelor de măsură și reglați punctul „0” pe scala destinată măsurării rezistenței, cu ajutorul butonului de reglare 0 OHM ADJ.




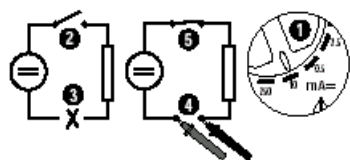
V  Măsurarea tensiunii continue DC




V  Măsurarea tensiunii alternative AC



mA  Măsurarea curentului continuu DC



 Măsurarea rezistenței



 Testare baterie



Specificații generale

Ecran: Analogic cu scală lucioasă

Temperatura de lucru: 5°C - 40°C, 0 - 75% umiditate relativă

Temperatura de depozitare: -20°C .-. 60°C, 0 .-. 80% umiditate relativă cu bateria scoasă.

Alimentare (pentru măsurarea rezistenței): IEC Lr3 1.5 Volt AAA

Dimensiuni cu husa: 85 x 120 x 30 mm

Greutate cu bateria: (150g)

Accesorii: conductori de măsură, husă, baterii, instrucțiuni de utilizare

Siguranță: EN61010-1, Cat. II 300V

Specificații electrice

Exactitățile sunt date ca ± % din valoarea totală a scalei pentru o temperatură de 23°C±5°C, <75% umiditate relativă

Tensiune continuă DC

Domenii: 10, 50, 250, 500V

Exactitate, toate domeniile: ± 5%

Tensiune alternativă AC - exactitate dată pentru o variație sinusoidală

Domenii: 50, 250, 500V

Exactitate, toate domeniile: ± 5%

Curent continuu

Domenii: 25, 250mA

Exactitate: ± 5%

Rezistența

Domenii: 10kΩ, 1MΩ

Exactitate, toate domeniile: ± 5%

Testare Baterie

Tensiune baterie: 1.5V (125mA), 9V (25mA)

Decibeli: 4 - 56 (0 dB: 1mW/600Ω)

Înlocuirea bateriei / siguranței

Atenție: Pentru a evita pericolul de electrocutare, decuplați multimetrul și toate echipamentele sau circuitele măsurate și deconectați conductorii de măsură înainte de deschiderea carcasei.

1. Scoateți capacul carcasei prin deșurubarea șuruburilor care îmbină partea din față și cea din spate ale carcasei.
2. Înlocuirea siguranței: Scoateți siguranța din suport. Înlocuiți-o cu alta corespunzătoare.
3. Înlocuirea bateriei: Scoateți bateria de 1.5V tip Lr3 și înlocuiți-o cu una similară.
4. Montați la loc carcasa aparatului.

Atenție: Folosirea unei siguranțe necorespunzătoare poate provoca leziuni grave și chiar moartea utilizatorului. Nedecuplarea aparatului înainte de înlocuirea bateriei poate duce la distrugerea acestuia.

