



Axiomet AX-150

1. Informații privind siguranța

Instrumentul este conform clauzelor IEC 1010 (standarde de siguranță promulgate de Comisia Electrotehnică Internațională) în ceea ce privește designul și va fi utilizat după citirea informațiilor privind siguranța.

- Nu conectați la o tensiune extremă care depășește valoarea efectivă reală de 1000 VDC sau 700 VAC dacă măsurați tensiunea.
- Orice tensiune sub 36V este sigură. În cazul în care tensiunea măsurată este mai mare de 36 VDC sau 25 VAC utilizatorii vor verifica dacă sonda multimetrului este contactată sigur, conectată corect și bine izolată pentru a evita electroșocurile.
- Sonda multimetrului va fi îndepărtată de punctul testat în cazul în care se modifică funcția și gama;
- Selectați funcția și gama corecte pentru a evita funcționarea necorespunzătoare. Instrumentul din această serie dispune de o funcție de protecție completă dar din motive de siguranță tot trebuie să fiți atent la acest lucru.
- Nu conectați la o sursă electrică mai mare de 10A atunci când măsurați curentul.

2. Caracteristici

2.1. Caracteristici obișnuite

- Mod de afișaj: afișaj cu cristale lichide (LCD)
- Afișaj maxim: afișaj polar automat 3999 (33/4) bit
- Mod de măsurare: transformare A/D integrală duală;
- Rată de prelevare: aproximativ 3x/secundă;
- Afișaj în afara gamei: Pentru poziția cea mai înaltă aparatul va afișa „OL”
- Afișaj joasă tensiune: Afișarea semnului BATT
- Mediu de lucru: (0~40)°C, umiditate relativă <80%;
- Sursă de alimentare: 5#, 2x baterii de 1.5V;
- Volum (dimensiune): 180 x 90.5 x 45mm (L x l x I);
- Greutate: aproximativ 420g (cu baterie);





- Accesorii: Un Manual de instrucțiuni; husă antișoc și o cutie exterioară; un termocuplu TP01 (cu funcție de temperatură), accesorii de testare, o pereche de clame crocodil și două baterii de 1,5V

2.2. Caracteristici tehnice

2.2.1. Acuratețe

\pm (a% din rezultat + bitul cel mai puțin semnificativ); temperatura ambientală precisă garantată: $(23\pm 5)^\circ\text{C}$; umiditate relativă: $<75\%$; perioadă de calibrare garantată: un an de la data livrării.

2.2.2. Tensiune DC

Gamă / Acuratețe / Rezoluție

400mV / $\pm(1.0\%+10)$ / 0.1mV

4V / $\pm(0.5\%+3)$ / 1mV

40V / $\pm(0.5\%+3)$ / 10mV

400V / $\pm(0.5\%+3)$ / 100mV

1000V / $\pm(0.5\%+3)$ / 1V

Impedanță de intrare: 10 M Ω .

Protecție la suprasarcină: valoare de vârf 1000V DC sau 750V AC.

2.2.3. Milivolt DC

Gamă / Acuratețe / Rezoluție

400mV / $\pm(1.0\%+10)$ / 0.1mV

2.2.4. Valoare efectivă reală a AC milivolt

Gamă / Acuratețe / Domeniu / Rezoluție

400mV / $\pm(3.0\%+3)$ / 40Hz-1kHz / 0.1mV

2.2.5. Valoare efectivă reală a tensiunii D/AC

Gamă / Acuratețe / Domeniu frecvență / Rezoluție

4V / $\pm(1.0\%+3)$ / 40Hz-1kHz / 1mV

40V / $\pm(1.0\%+3)$ / 40Hz-1kHz / 10mV

400V / $\pm(1.0\%+3)$ / 40Hz-1kHz / 100mV

750V / $\pm(1.0\%+3)$ / 40Hz-1kHz / 1V

Impedanță de intrare: gama 400mV > 40M Ω iar cealaltă este de 10 M Ω ;

Protecție la suprasarcină: valoare de vârf 1000V DC sau 750V AC;

Răspuns frecvență: Domeniul de frecvență pentru toate gamele este 40Hz – 1kHz (aplicabil pentru unda





sinusoidală și unda triunghiulară).

Afișaj: Valoare efectivă reală (peste 200Hz pentru alte forme de unde, numai cu titlu informativ).

2.2.6. Curent continuu

Gamă / Acuratețe / Rezoluție

400uA / $\pm(1.5\%+3)$ / 0.1uA

4000uA / $\pm(1.5\%+3)$ / 1uA

40mA / $\pm(1.5\%+3)$ / 10uA

400mA / $\pm(1.5\%+3)$ / 100uA

10A / $\pm(1.5\%+3)$ / 10mA

Cădere maximă de tensiune măsurată: Întreaga gamă mA: 400mV; A: 100mV;

Curent de intrare maxim: 10A (cel mult 10s);

Protecție la suprasarcină: siguranță 0.5A/250V; siguranță 10A/250V.

2.2.7. Valoare efectivă reală curent alternativ

Gamă / Acuratețe / Domeniu frecvență / Rezoluție

400uA / $\pm(1.5\%+3)$ / 40Hz-1kHz / 0.1uA

4000uA / $\pm(1.5\%+3)$ / 40Hz-1kHz / 1uA

40mA / $\pm(1.5\%+3)$ / 40Hz-1kHz / 10uA

400mA / $\pm(1.5\%+3)$ / 40Hz-1kHz / 100uA

10A / $\pm(1.5\%+3)$ / 40Hz-1kHz / 10mA

Cădere maximă de tensiune măsurată: Gama completă mA: 400mV; A: 100mV;

Curent de intrare maxim: 10A (cel mult 15s);

Protecție la suprasarcină: siguranță de 0.5A/250V; siguranță de 10A/250V.

Răspuns frecvență: Domeniul de frecvență pentru toate gradele este de curent este de 40Hz-1kHz (aplicabil pentru undele sinusoidale și triunghiulare standard; și cel pentru alte forme de unde: peste 200Hz, numai cu titlu informativ).

2.2.8. Rezistență

Gamă / Acuratețe / Rezoluție

400 Ω / $\pm(0.5\%+3)$ / 0.1 Ω

4k Ω / $\pm(0.5\%+2)$ / 1 Ω

40k Ω / $\pm(0.5\%+2)$ / 10 Ω

400k Ω / $\pm(0.5\%+2)$ / 100 Ω

4M Ω / $\pm(0.5\%+2)$ / 1K Ω

40M Ω / $\pm(1.5\%+2)$ / 10K Ω





Sensibilitate de intrare: 1,5V;

Protecție la suprasarcină: valoare de vârf 250V DC sau AC.

Tensiune circuit deschis: 400 mV;

Protecție circuit deschis: valoare de vârf 250V DC sau AC.

Observație: Dacă se folosește gama 400, utilizatorii trebuie să treacă mai întâi sondele în stare de scurtcircuit, să obțină rezistența conductorului inferior și să o reducă apoi de la valoarea măsurată efectiv.

2.2.9. Capacitanță

Gamă / Acuratețe / Rezoluție

10nF / $\pm(5,0\%+20)$ / 10pF

100nF / $\pm(2,0\%+5)$ / 100pF

1uF / $\pm(2,0\%+5)$ / 1nF

10uF / $\pm(2,0\%+5)$ / 10nF

100uF / $\pm(2,0\%+5)$ / 100nF

1000uF / $\pm(5,0\%+5)$ / 1uF

2.2.10. Test de diodă și on/off

Gamă / Valoare afișată / Parametri de test

DIODĂ / Cădere de tensiune în direcția înainte a diodei / Curentul DC este aprox. 0.5mA

în direcția înainte și aprox.

1.5V în direcția înapoi.

BUZZ / Se aude sunetul prelungit al buzzerului iar rezistența / Tensiunea de mers în gol este aprox. 0.5V. între două puncte testate este mai mică de 40 ± 30 .

Protecție la suprasarcină; valoare de vârf 250 V DC sau AC.

Avertisment: Din motive de siguranță se interzice aplicarea unei valori de tensiune în această gamă!

2.2.11. Temperatură

Gamă / Acuratețe / Rezoluție

$(-20\ 1000)^\circ\text{C}$ / $<400^\circ\text{C}$ 1. $0\%+5$) / 1°C

≥ 400 $\pm(1.5\%+15)$

$(-4-1832)^\circ\text{F}$ / <752 $\pm(1.0\%+5)$ / 1°F

$\geq 752^\circ\text{F}$ $\pm(1.5\%+15)$

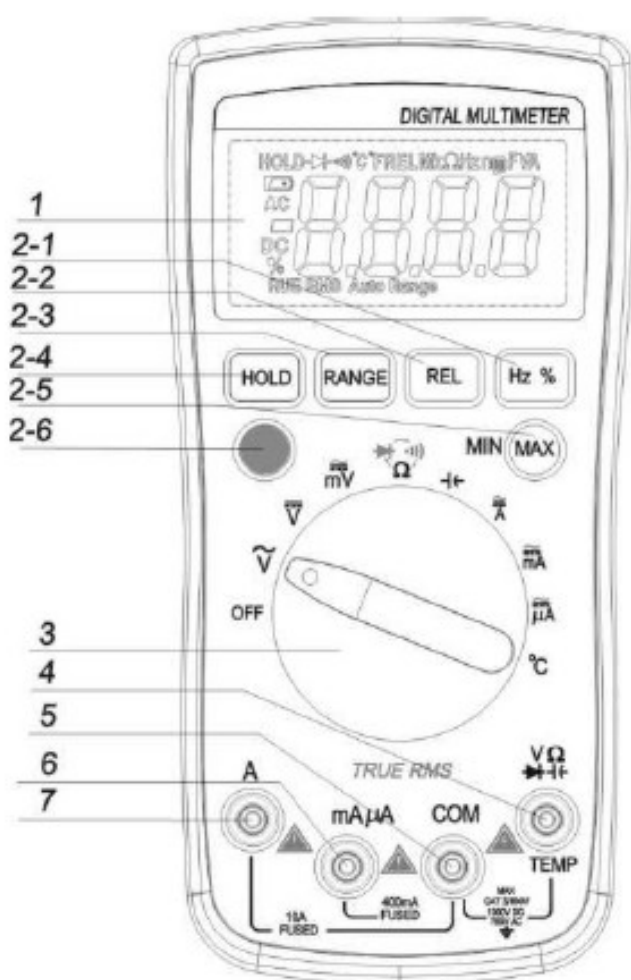
Senzor: Tip K (nichel crom-nichel silicon)

Avertisment: Din motive de siguranță se introduce aplicarea unei valori de tensiune în această gamă!



3. Metodă de aplicare

3.1. Descrierea panoului de lucru



- 1. Unitate LCD: Afișează valoarea numerică măsurată cu instrumentul și unitatea sa;



- 2-1 Buton „HzDUTY”: curenți AC/DC și tensiune DC/AC. Acest buton poate fi apăsat pentru conversia în curenți AC dacă se măsoară curenții DC sau pentru conversia raportului frecvență și sarcină (1-99%) dacă se măsoară frecvența.
- 2-2 Buton nivel tensiune, curenți și capacitanță: După apăsarea acestui buton funcțional, rezultatul va fi adus la zero iar produsul va trece la măsurarea valorii relative iar unitatea de afișaj va afișa semnul „REL”; iar după ce acest buton este apăsat încă o dată, produsul va ieși din modul de măsurare a valorii relative;
- 2-3 Buton RANGE: Butonul este utilizat pentru domeniul automat sau manual. Instrumentul este inițial în domeniul automat și afișează semnul „AUTO”. După apăsarea acestui buton funcțional, va trece în domeniul manual. Nivelul va crește cu unu ori de câte ori se apăsă butonul și va trece de la mic la mare pe rând. După apăsarea butonului mai mult de 2 ori în continuu, produsul va reveni la starea de domeniul automat;
- 2-4 Buton HOLD: După apăsarea acestui buton funcțional, valoarea numerică a curenților măsurată cu instrumentul va fi reținută pe unitatea LCD care va afișa semnul „HOLD” iar dacă se apăsă încă o dată acest buton instrumentul va ieși din modul reținere.
- 2-5 Buton de măsurare a valorii maxime/minime: Butonul este acționat pentru măsurarea valorii maxime, este acționat apoi pentru măsurarea valorii minime, și a doua oară pentru măsurarea diferenței dintre valoarea maximă și minimă. Acest ciclu se repetă astfel succesiv;
- 2-6 Buton pentru conversia curenților AC/DC și diodă/ rezistență/ buzzer.
- 3. Buton selector: Utilizat pentru a modifica funcția de măsurare și gama;
- 4. Încetare aplicare tensiune, rezistență, capacitanță, frecvență;
- 5. Împământare
- 6. Mufă pentru testarea unui curenți mai mic de 400mA;
- 7. Mufă pentru testarea unui curenți de 10A.

3.2. Măsurarea tensiunii DC

- Introduceți sonda neagră a multimetrului în capătul „COM” și sonda roșie a multimetrului în capătul „VHz”;
- Treceți butonul funcțional la nivelul de tensiune;
- Instrumentul este inițial în domeniul automat și afișează semnul „AUTO”; după apăsarea butonului „RANGE” va trece în modul domeniu manual iar domeniile 400mV, 4V, 40V, 400V și 1000V sunt opționale;
- Puneți sonda de test a multimetrului în contact cu punctul testat iar tensiunea și polaritatea acestui punct aflat în contact cu sonda multimetrului vor fi afișate pe ecran.

Observații

- În modul domeniu manual, dacă pe ecranul LCD este afișat „OL”, aceasta indică o depășire a domeniului și butonul „RANGE” va fi rotit către un nivel superior;





- Tensiunea măsurată nu va depăși în niciun moment 1000 VDC; în caz contrar fiind posibilă deteriorarea circuitului instrumentului;
- Nu atingeți în niciun moment circuitul de înaltă tensiune măsurat.

3.3. Măsurarea tensiunii milivolt DC

- Introduceți sonda neagră a multimetrului în capătul „COM” și sonda roșie în capătul „VHz”;
- Treceți butonul funcțional în poziția „mV”;
- Instrumentul nu afișează semnul „AUTO” și acest nivel de tensiune poate fi utilizat pentru măsurare numai în cazul în care tensiunea nu depășește 400mV;
- Puneți sonda de test a multimetrului în contact cu punctul testat și pe ecran vor fi afișate tensiunea și polaritatea acestui punct aflat în contact cu sonda multimetrului.

Observații

- Dacă pe ecranul LCD este afișat „OL”, aceasta indică o depășire a domeniului și aici nivelul de tensiune DC AUTO al domeniului automat va fi folosit pentru măsurare.
- Nu utilizați niciodată tensiunea ridicată 400 VDC pentru măsurare la acest nivel.

3.4. Măsurarea tensiunii efective reale milivolt AC

- Introduceți sonda neagră a multimetrului în capătul „COM” și sonda roșie în capătul „VHz”;
- Rotiți comutatorul funcțional la nivelul „mV” și apăsați butonul „SELECT” pentru a afișa ACmV. La acest nivel nu există niciun semn „AUTO”. Utilizatorii nu vor utiliza niciodată acest nivel pentru măsurare în cazul în care tensiunea AC este mai mare de 400mV;
- Aduceți sonda de test a multimetrului în contact cu punctele de testare și pe ecran va fi afișată tensiunea celor două puncte aflate în contact cu sonda multimetrului.

Observații

- Dacă pe ecranul LCD este afișat „OL”, aceasta indică o depășire a domeniului și produsul va fi comutat la măsurarea automată a tensiunii AC.
- Nu utilizați niciodată o tensiune mai mare de 400mVAC pentru măsurare la acest nivel, în caz contrar instrumentul se va strica.

3.5. Măsurarea valorii efective reale a tensiunii AC

- Introduceți sonda neagră a multimetrului în capătul „COM” și sonda roșie în capătul „VHz”;
- Rotiți butonul comutator funcțional la nivelul „V”;
- Instrumentul este inițial în domeniul automat și afișează semnul „AUTO”; după apăsarea butonului „RANGE” va trece în modul manual iar domeniile 400mV, 4V, 40V, 400V și 750V sunt opționale;





- Aduceți sonda de testare a multimetrului în contact cu punctele testate și pe ecran va fi afișată tensiunea celor două puncte aflate în contact cu sonda multimetrului.

Observații

- În modul manual, dacă pe ecran este afișat „OL”, aceasta indică o depășire a domeniului și butonul „RANGE” va fi rotit către un nivel superior;
- Tensiunea măsurată nu va depăși niciodată 750 VAC, în caz contrar fiind posibilă deteriorarea instrumentului;
- Nu atingeți niciodată circuitul de înaltă tensiune măsurat.

3.6. Măsurarea curentului DC

- Introduceți sonda neagră a multimetrului în capătul „COM” și sonda roșie în orificiul „mA” sau „10A” (cel mult 400mA sau 10A);
- Rotiți butonul comutator funcțional la nivelul curent, apăsați „SELECT” pentru a selecta modul de măsurare DC și conectați sonda instrumentului la circuitul testat. Valoarea curentului testat și polaritatea curentului la punctul aflat în contact cu sonda roșie vor fi afișate pe ecran simultan.

Observații

- În cazul în care nu cunosc domeniul curentului măsurat, utilizatorii trebuie să rotească butonul comutator domeniu la cel mai înalt nivel și apoi să îl rotească la nivelul corespunzător conform valorii afișate;
- Dacă pe ecranul LCD este afișat „OL”, aceasta indică o depășire a domeniului și butonul comutator de domenii va fi rotit către un nivel superior.
- Curentul maxim de intrare este 400mA sau 10A (în funcție de locul de introducere a sondei roșii). În cazul în care se depășește curentul nominal, siguranța se va topi și chiar și instrumentul se va strica.
- Se interzice aplicarea unei tensiuni mai mare decât valoare de vârf 36 VDC sau 25 VCA în capătul „COM” sau „mA” sau „A”.

3.7. Măsurarea valorii efective reale a curentului AC

- Introduceți sonda neagră a multimetrului în capătul „COM” și sonda roșie în orificiul „mA” sau „10A” (cel mult 400mA sau 10A);
- Rotiți butonul comutator funcțional la nivelul curent, apăsați „SELECT” pentru a selecta modul de măsurare AC și conectați apoi sonda instrumentului la circuitul testat. Valoarea curentului testat la punctul aflat în contact cu sonda roșie va fi afișată pe ecran simultan.

Observații

- În cazul în care nu cunosc domeniul curentului măsurat, utilizatorii trebuie să rotească butonul comutator domeniu la cel mai înalt nivel și apoi să îl rotească la nivelul corespunzător conform valorii afișate;





- Dacă pe ecranul LCD este afișat „OL”, aceasta indică o depășire a domeniului și butonul comutator de domenii va fi rotit către un nivel superior.
- Curentul maxim de intrare este 400mA sau 10A (în funcție de locul de introducere a sondei roșii). În cazul în care se depășește curentul nominal, siguranța se va topi și chiar și instrumentul se va strica.
- Se interzice aplicarea unei tensiuni mai mare decât valoare de vârf 36 VDC sau 25 VCA în capătul „COM” sau „mA” sau „A”.

3.8. Măsurarea rezistenței

- Introduceți sonda neagră a multimetrului în capătul „COM” și sonda roșie în capătul „VHz”;
- Rotiți butonul comutator funcțional la nivelul „” și treceți cele două sonde peste rezistența testată;
- Apăsăți butonul „RANGE” pentru a selecta modul automat sau manual;
- În cazul în care se măsoară o rezistență mică, utilizatorii vor trece sonda multimetrului în scurtcircuit, vor apăsa butonul „REL” o dată și apoi vor măsura rezistența necunoscută. Astfel, putem obține valoarea efectivă a rezistenței.

Observații

- În modul de măsurare manuală a domeniului, în cazul în care utilizatorii nu cunosc domeniul rezistenței măsurate, vor regla comutatorul la nivelul cel mai mare;
- Dacă pe ecranul LCD este afișat „OL”, aceasta indică o depășire a domeniului și utilizatorii vor regla domeniul la un nivel superior. Dacă rezistența măsurată este mai mare de 1M, vor fi necesare câteva secunde pentru stabilizarea rezultatului, acest lucru fiind normal pentru măsurarea unei rezistențe ridicate.
- În cazul în care capătul de intrare este în circuit deschis va fi afișat semnul de suprasarcină „OL”;
- Măsurarea rezistenței online poate fi inițiată după ce se confirmă că toate sursele de curent ale circuitului testat sunt decuplate și toate condensatoarele sunt descărcate;
- Nu aplicați niciodată tensiune în nivelul rezistență.

3.9. Măsurarea capacității

- Rotiți comutatorul funcțional la nivelul „CAP”;
- Introduceți sonda neagră a multimetrului în mufa „COM” și sonda roșie în mufa „VHz”;
- Dacă valoarea afișată pe ecran nu este 0, apăsați „REL” pentru a deveni zero;
- Introduceți polaritatea corespunzătoare a condensatorului testat în mufa „VHz” a sondei de test a multimetrului (polaritatea sondei roșii a multimetrului este „+”) și conectați capătul negativ al condensatorului testat în „COM”, În acest punct, pe ecran va fi afișată capacitatea condensatorului.

Observații

- Pentru fiecare test, butonul „REL” trebuie apăsat o dată pentru aducerea la zero în vederea asigurării acurateții măsurării;





- Nivelul de capacitanță prezintă numai modul de lucru al domeniului automat;
- Condensatorul testat va fi descărcat complet pentru a nu deteriora instrumentul;

3.10. Măsurarea frecvenței

Măsurarea frecvenței este aplicabilă numai pentru surse de alimentare de 220 VAC și 380 AC și măsurarea frecvențelor scăzute și a tensiunilor ridicate dar nu este aplicabilă pentru măsurarea frecvențelor ridicate și a tensiunilor joase, Apăsăți butonul „SELECT” pentru a converti raportul frecvență-sarcină și afișarea raportului frecvență-sarcină al semnalului testat.

Observații

- Frecvența dispune numai de modul de lucru în domeniul automat;
- În cazul în care este aplicată o valoare ce depășește valoarea efectivă de 10 VAC, rezultatul va fi prezentat dar este posibil să fie supravverificat;
- Se recomandă utilizarea cablurilor ecranate pentru a măsura semnale reduse în medii zgomotoase.
- Nu atingeți niciodată circuitul de înaltă tensiune măsurat.

3.11. Test de diodă și on-off

- Introduceți sonda neagră a multimetrului în capătul „COM” și sonda roșie în capătul „VHz”(polaritatea polului roșu al multimetrului este „+”);
- Rotiți butonul comutator funcțional în poziția „DIODE” sau „BUZZ”;
- Măsurare în direcția înainte: Conectați sonda roșie/neagră a multimetrului la polul pozitiv/negativ al diodei testate și unitatea de afișaj va afișa valoarea aproximativă a căderii de tensiune în direcția înainte a diodei;
- Măsurare în direcția înapoi: Conectați sonda roșie/neagră a multimetrului la polul pozitiv/negativ al diodei testate și unitatea de afișaj va afișa „OL”;
- Un test de diodă complet include măsurarea în direcția înainte și înapoi. Dacă rezultatul testului nu este conform celor sus-menționate, înseamnă că dioda este defectă.
- Conectați sondele multimetrului la cele două puncte ale circuitului ce urmează a fi testat iar valoarea rezistenței este aproximativ 50. În acest punct se va auzi sunetul buzzerului.

Observații

- Nu aplicați tensiune în poziția „DIODE” sau „BUZZ”

3.12. Măsurarea temperaturii

- Rotiți butonul comutator funcțional în poziția „TEMP”,
- Introduceți polul negativ al capătului rece (capătul liber) al senzorului termocuplului (fișa neagră) în capătul „COM” și polul pozitiv al capătului de lucru (capătul de măsurare a tensiunii) (fișa roșie) în





mufa „VRHz”. Apoi așezați-l în locul în care este măsurată temperatura cu rezultatul prezentat în grade Celsius; dacă se apasă butonul „SELECT”, rezultatul va fi prezentat în grade Fahrenheit.

Observații

- Temperatura normală va fi afișată în cazul în care capătul de intrare este în circuit deschis.
- Nu modificați niciodată senzorul de temperatură; în caz contrar, acuratețea măsurării nu va fi garantată.
- Nu aplicați niciodată tensiune în poziția temperatură.

3.13. Reținerea datelor

Apăsați butonul „HOLD” pentru a afișa datele reținute pe unitatea de afișaj și apăsați-o încă o dată pentru a anula reținerea datelor și a reîncepe numărarea.

3.14. Oprire automată

- În cazul neutilizării timp de 15min, instrumentul va fi oprit automat și va intra în stare de repaus dar cu 1min înainte de oprire buzzerul încorporat va emite cinci semnale de avertizare; ulterior, alimentarea poate fi recuperată apăsând orice buton.
- Apăsați butonul „select” înainte de a începe, aparatul poate anula funcția de oprire automată.

4. Întreținerea Instrumentului

Instrumentul este precis și utilizatorii nu îi vor schimba niciodată circuitul la întâmplare.

- Țineți instrumentul departe de apă, praf și răsturnări.
- Nu depozitați sau utilizați niciodată instrumentul în medii cu temperatură ridicată, umiditate ridicată, inflamabile, explozibile și cu câmpuri magnetice puternice.
- Vă rugăm să curățați suprafața exterioară a instrumentului cu o cârpă udă și un detergent delicat în loc de aditivi abrazivi și solvenți puternici precum alcoolul etc.;
- În cazul în care instrumentul nu este utilizat o perioadă mai mare de timp, bateria va fi scoasă pentru a evita erodarea instrumentului de către scurgerile bateriei;
- Verificați cu atenție bateria și înlocuiți-o dacă pe ecranul LCD va fi afișat semnul „BATT”; Urmăți următorii pași:
 - Deșurubați șuruburile pentru prinderea bateriei de capacul din spate și îndepărtați ușa bateriei;
 - Înlocuiți bateriile de 9V cu două baterii noi. Orice baterie de 9V standard este disponibilă dar este recomandabil să se utilizeze baterii alcaline pentru a prelungi durata de funcționare.
 - Montați ușa bateriei și prindeți șuruburile;





- Înlocuirea siguranței: Pașii sunt identici cu cei de mai sus. Pentru a înlocui siguranța, vă rugăm să folosiți siguranțe cu aceleași specificații și de același model.

Observații

- Nu conectați tensiuni mai mari decât valoarea de vârf de 100 VDC sau 750 VAC;
- Nu măsurați valoarea tensiunii în pozițiile AC, rezistență, diodă și buzzer;
- Nu utilizați acest instrument dacă bateriile nu sunt montate sau capacul din spate nu este prins;
- Vă rugăm să îndepărtați sondele de testare de punctele testate și să închideți aparatul înainte de a înlocui bateriile sau siguranța.

5. Depanare

În cazul în care instrumentul nu funcționează normal, următoarele metode vă pot ajuta să rezolvați problemele obișnuite. În cazul în care problemele nu pot fi totuși eliminate, vă rugăm să luați legătura cu centrul nostru de întreținere sau cu distribuitorul.

Problemă - Poziție de verificat și metodă

Niciun afișaj - Sursa de alimentare nu este conectat; Butonul Holding; Înlocuiți bateriile.

Apariția semnalului „BATT” - Înlocuiți bateriile.

Absența alimentării cu curent - Înlocuiți siguranța.

Eroare mare de afișaj - Înlocuiți bateriile.

