

Intreținere
Aparatul Calibrare, întreținerea, repararea și alte operațiuni pot fi executate doar de către persoane calificate, care sunt în cunoștință deputate multimetru și perioadele de electrocasnere. Dacă nu veți folosi multimetru în perioada mai lungă de timp, îndepărtați bateria și nu-l depozitați în încăperi cu temperatură și umiditate ridicată.

Nu folosiți uleiuri abrazive sau solvenți pe aparat. Pentru curățarea folositorilor doar lăvăt umedă sau detergent slab.

Schimbarea bateriei
Aparatul Calibrare, înainte de desfășurarea cărcaselor îndepărătării cablurilor de măsurare din circuitul măsurătorii. Înainte de a desface aparatul, trebuie să stăti, să le poziționați să fi cărcașii tensiunii periculosași în condenzatori, chiar dacă acești sunt destăciți cărcasa din față și din spate. Schimbă bateria tip buton, respectând polaritatea corectă. Resetați cărcasa față și spate, apoi strângeți suruburile.

Aparatul Pericol de explozie în cazul schimbării eronee de baterie Schimbarea bateriei poate fi efectuată doar de către adulți, nu înțele baterile la îndemâna copiilor! Baterile pot fi încărcate doar cu modele identice sau înlocuitorii. Nu expuneți baterii la radiatiile termice sau la urechi. În caz de lucru în interior, să nu le arunciți în apă sau în apă.

In timp utilizari Când aparatul este utilizat în apropierea unei interfețe magnetice semirificative, să aveți în vedere că funcționarea multimetrelor poate deveni instabilă sau poate fi afisată eroare.

Nu depășiți limitele sigure de valori, care sunt definite în manual pe intervale de măsurare.

Nu lăsați cărcasa să fie lăsată în apă sau să se intreacă.

Înainte de a măsura rezistență, întreprere, diodă sau capacitate, deconectați din circuit și deschideți condensatorul.

Achiziția unui aparat de protecție împotriva căldurii la fire și a circuitei de alimentare.

Nu efectuați nicio măsură de rezistență sau de interrupere pe circuitele aflate sub tensiune.

Când efectuați măsurările pe televizor sau pe circuite de curent alternativ, să nu uitați că în punctele de incarcare există tensiuni tranzitorii care pot deforma multimetru.

În timp utilizari, dacă tensiunea măsurată este mai mare de 600V DC sau 30V AC (RM), înțelați degetele în spatele inelilor de protecție al cablurilor de testare și acționați cu grijă pentru a evita electrocasnere.

Dacă aparatul este supus unei sarcini mari decât o tensiune de 600V DC sau 600V AC, incetați imediat măsurarea.

Înainte de schimbarea modului de măsurare îndepărtați cablurile de măsurare din circuit.

Dacă se sesizează fenomen analitic pe multimetru, opriți imediat aparatul și predați-l pentru reparație.

Dacă apără simbolul de pe ecran, trebuie schimbă bateria. Tensiunea scăzută din baterie poate rezulta erori de măsură, eventual electrocasnere sau accidente.

În timp ce efectuați măsurările, trebuie degetele de pe conectorii cablurilor de măsurare.

Nu utilizează multimetru în apropierea gazelor, abuzaurilor sau prafurilor cu potențial explosiv.

Înainte de utilizarea întotdeauna aparatul, pentru a vă asigura de funcționarea conformă (de ex. cu o sursă de tensiune cunoscută).

Când măsurării o tensiune de tip CAT II, tensiunea nu poate depăși 600 Volt; dacă măsurări o tensiune de tip CAT III, tensiunea să nu depășească 300 Volt.

Precizia măsurătorii se referă la o perioadă de 1 an, calculat de la calibrare.

Condiții de referință: temperatură ambientă 18°C-28°C, umiditate relativă să nu depășească 80%.

Aparatul Calibrare recunoaște automat cantitatea măsurată și limita de măsurare necesară!

Tensiune continuă, tensiune alternativă, frecvență, măsurare rezistență, verificare interrupere:

Setați aparatul în modul AUTO cu ajutorul butonului „V-Alert/Live“ (La pornire, aparatul se va săfătua în acest mod de funcționare).

Conectați cablurile de măsurare paralel de circuitul electric de la rezistență testată. Aparatul recunoaște automat dacă a fost atins de tensiune AC sau DC ori rezistență și va afisa rezultatul măsurătorii și frecvența în funcție de acesta. Aparatul va porni automat în modul AUTO când se efectuează măsurările cu cablurile de măsurare.

Semnalizarea sonoră încorporată în aparatul de ecran, după următoarea acțiune pe baza analogică.

Citijul rezultatelor măsurătorii se referă la aparatul de ecran, după următoarea acțiune pe baza analogică.

Tensiune continuă:

Limită de măsurare	Rezoluție	Precizie
600 V	0.1 V	±(0.8% + 3 digit)

Sensibilitate: minim tensiune 0.5 V AC

Impedanță de intrare: 1 MO

Tensiune de intrare maxim: 600V DC&AC (RMS)

Interval de frecvență: 50 Hz-60 Hz, true RMS

Rezistență:

Limită de măsurare	Rezoluție	Precizie
600 Ω	1 Ω	±(1.2% + 3 digit)

Protecție la supraîncărcare: 600V DC sau AC (RMS)

Frecvență:

Limită de măsurare	Rezoluție	Precizie
1000 Hz	1 Hz	±(1.0% + 5 digit)

Interval de frecvență: 40Hz-1000Hz

Verificare interrupere:

Funcție	Precizie
	Dacă rezistență este <30 Ω, aparatul va semnaliza sunor

Protecție la supratensiune: 6000V DC sau AC (RMS)

V-Alert, căutare fază fără atingeră:

Setați aparatul în modul VAI prin apăsarea repetată a butonului V-Alert/Live, până pe ecran apare textul VAI.

Așa cum se vede, se va apăsa butonul V-Alert/Live, apăsați senzorul aproape (<5 mm) de cablu cu tensiune AC. În funcție de puterea cămpului electric sesizat, aparatul va semnaliza sunor.

Puterea cămpului electric sesizat

Explanări:

Scăuză, departăt: 1/3 bandă analogică pe ecran, aparatul emite sunoul în rîm lînt.

Mediu, apropiat: 2/3 bandă analogică pe ecran, aparatul emite sunoul în ritm rapid.

Ridică, apropiat: întregă bandă analogică pe ecran, aparatul emite sunoul rapid.

Căutare fază cu ajutorul cablurilor de măsurare:

Setați aparatul în modul LIVE prin apăsarea repetată a butonului V-Alert/Live, până pe ecran apare textul LIVE.

Cablurile de măsurare vor funcționa ca și creionele de fază, respectiv senzorul NCV va semnaliza în mod LIVE nici la atingeră.

La semnalizarea apărută va funcționa pe baza analogică, respectiv se emite semnal sonor.

Atenție! În modul de măsurare LIVE nu atingeți vîrful cablului de măsurare neutril! Nu atingeți niciodată vîrfurile cablurilor de măsurare! Înțelegeți degetele în spatele inelilor de protecție!

DATE TEHNICE

Ecran: LCD, max. 5999

Afisarea polarității: automat

Temperatura de funcționare: -10 °C - 40 °C

Temperatura de depozitare: -20 °C - 60 °C

Oprire automată: după 3 minute

Alimentare: 2x3V CR2032

Dimensiuni (lăț, x înălț, x gros.): 136 mm x 67 mm x 12 mm

Greutate (cu baterie): 110 g

Accesoriu: 1 bucătănei

1 bucătănei cu scai pentru fixarea firilor de măsurare

2 bucătănei, capăt de protecție pe vîrful de testare, la măsurători CAT III

1 bucătănei de utilizare

SMART MULTIMETAR

Ovaj uređaj nije predviđen za upotrebu licima sa smjerenom mentalnom ili psihofizičkom mogućnošću, odnosno neiskusnim licima uključujući i decu, deca starje od 3 godina smjeju da rukuju ovim uređajem samo u prisustvu odrasle osobe.

Prethodno je potrebno upoznati se s bitama o sigurnosti i zaštiti uvođenja u rukovanje i svesnosti o tome da se ne smiju igrajeti sa ovim proizvodom.

Pažnja! U ovu režimu ne dodjeljuje drugu slobodnu pipicu! Nikada ne dodjeljuje kraj pipice!

Prst u vreme rukovanja i uvođenja u rukovanje i svesnosti o tome da se ne smiju igrajeti sa ovim proizvodom.

Uređaj je potreban za upotrebu licima sa smanjenom mentalnom ili psihofizičkom mogućnošću, odnosno neiskusnim licima uključujući i decu, deca starje od 3 godina.

Prethodno je potrebno upoznati se s bitama o sigurnosti i zaštiti uvođenja u rukovanje i svesnosti o tome da se ne smiju igrajeti sa ovim proizvodom.

Pažnja! U ovu režimu ne dodjeljuje drugu slobodnu pipicu! Nikada ne dodjeljuje kraj pipice!

Prst u vreme rukovanja i uvođenja u rukovanje i svesnosti o tome da se ne smiju igrajeti sa ovim proizvodom.

Uređaj je potreban za upotrebu licima sa smanjenom mentalnom ili psihofizičkom mogućnošću, odnosno neiskusnim licima uključujući i decu, deca starje od 3 godina.

Prethodno je potrebno upoznati se s bitama o sigurnosti i zaštiti uvođenja u rukovanje i svesnosti o tome da se ne smiju igrajeti sa ovim proizvodom.

Pažnja! U ovu režimu ne dodjeljuje drugu slobodnu pipicu! Nikada ne dodjeljuje kraj pipice!

Prst u vreme rukovanja i uvođenja u rukovanje i svesnosti o tome da se ne smiju igrajeti sa ovim proizvodom.

Uređaj je potreban za upotrebu licima sa smanjenom mentalnom ili psihofizičkom mogućnošću, odnosno neiskusnim licima uključujući i decu, deca starje od 3 godina.

Prethodno je potrebno upoznati se s bitama o sigurnosti i zaštiti uvođenja u rukovanje i svesnosti o tome da se ne smiju igrajeti sa ovim proizvodom.

Pažnja! U ovu režimu ne dodjeljuje drugu slobodnu pipicu! Nikada ne dodjeljuje kraj pipice!

Prst u vreme rukovanja i uvođenja u rukovanje i svesnosti o tome da se ne smiju igrajeti sa ovim proizvodom.

Uređaj je potreban za upotrebu licima sa smanjenom mentalnom ili psihofizičkom mogućnošću, odnosno neiskusnim licima uključujući i decu, deca starje od 3 godina.

Prethodno je potrebno upoznati se s bitama o sigurnosti i zaštiti uvođenja u rukovanje i svesnosti o tome da se ne smiju igrajeti sa ovim proizvodom.

Pažnja! U ovu režimu ne dodjeljuje drugu slobodnu pipicu! Nikada ne dodjeljuje kraj pipice!

Prst u vreme rukovanja i uvođenja u rukovanje i svesnosti o tome da se ne smiju igrajeti sa ovim proizvodom.

Uređaj je potreban za upotrebu licima sa smanjenom mentalnom ili psihofizičkom mogućnošću, odnosno neiskusnim licima uključujući i decu, deca starje od 3 godina.

Prethodno je potrebno upoznati se s bitama o sigurnosti i zaštiti uvođenja u rukovanje i svesnosti o tome da se ne smiju igrajeti sa ovim proizvodom.

Pažnja! U ovu režimu ne dodjeljuje drugu slobodnu pipicu! Nikada ne dodjeljuje kraj pipice!

Prst u vreme rukovanja i uvođenja u rukovanje i svesnosti o tome da se ne smiju igrajeti sa ovim proizvodom.

Uređaj je potreban za upotrebu licima sa smanjenom mentalnom ili psihofizičkom mogućnošću, odnosno neiskusnim licima uključujući i decu, deca starje od 3 godina.

Prethodno je potrebno upoznati se s bitama o sigurnosti i zaštiti uvođenja u rukovanje i svesnosti o tome da se ne smiju igrajeti sa ovim proizvodom.

Pažnja! U ovu režimu ne dodjeljuje drugu slobodnu pipicu! Nikada ne dodjeljuje kraj pipice!

Prst u vreme rukovanja i uvođenja u rukovanje i svesnosti o tome da se ne